ELON MUSK'IN EN ÇILGIN PROJELERİ

newtech

AYLIK TEKNOHOBİ DERGİSİ SAYI: 2018 / 03 • FİYATI : 10TL



KRİPTO PARA GERÇEĞİ

UZMANLARIN YORUMLARI İLE SORU İŞARETLERİNİ KALDIRIN

OYUN İÇİN TASARLANMIŞ 5 PC



KKTC FİYATI 14 TL



HALA ÇÖZÜLEMEYEN BİLİMSEL GİZEMLER





AYNASIZ MAKİNELERİN DSLR'LARDAN FARKLARI NELERDİR?

iF 2018 TASARIMLARI İLE ÖDÜLLENDİRİLEN ÜRÜNLER

GOOGLE HARİTALAR'IN PÜF NOKTALARI

EFSANELEŞEN PORSCHE MODELLERİ

İÇİNDEKİLER

Mart 2018

















18 23 28 32 43 46 60 65

ETNAMEDYA

SAHİBİ
Etna Medya Hiz. Adına
N.Serap Apak
serap@etnagrup.com.tr

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Serdar Uzun
serdar@etnagrup.com.tr

YAZI İŞLERİ
(212) 708 42 34
Dahili: 128 / 121 / 151

REKLAM SERVİSİ
(212) 708 42 34
Dahili: 154 / 118 / 114

ABONE VE SATIŞ
(212) 708 42 34
Dahili: 131

MALİ DANIŞMANLIK
YMS ve SMMM
(212) 234 15 75

OFSET HAZIRIK VE BASKI
Levent Baskı Merkezi
(212) 270 80 70

GENEL DAĞITIM
Kültür Dergi Dağıtım Basım Yay.
ve Reklamcılık Tic. Ltd. Şti.

iPAD UYGULAMASI
Kle Teknoloji

ADRES
Harbiye Mahallesi Cumhuriyet Caddesi
Kahan Apt. No: 4/5
Şişli / İstanbul

ETNA HAKKINDA
Etna Medya, Türkiye'de hepsi kendi alanında lider 5 teknoloji yayını çıkartmakta, ulusal konferans, toplantı ve eğitim seminerleri düzenlemekte, büyük çaplı fuar ve sergiler organize etmektedir. Etna Medya, Newtech, Photoline, Macline, iPad Magazine ve Appusers olmak üzere süreli periyotta 5 teknoloji yayını çıkartmaktadır. Etna dergileri DNR gibi fiziki satış noktaları dışında, App Store'daki iPad uygulaması ve Turkcell Dergilik, Magzter, dMags, PressReader gibi dijital dergiliklerde dikkat çekici bir satış performansına sahiptir. Bu dijital dergilik platformları sayesinde dergilerimizi IOS, Android, Windows ve Web'den dijital platformun görsel avantajlarıyla okuyabilirsiniz.

Her türlü görüş ve önerilerinizi Twitter'da bizimle paylaşmanızdan mutluluk duyarız:
@Newtechtr



http://twitter.com/Newtechtr



http://facebook.com/Newtech.Dergisi



Global Akıllı Telefon Satışları İlk Kez Düştü

Akıllı telefonlar, 13 yıldır büyük bir başarı öyküsü yazıyorlardı. Her geçen yıl şirketlerin çeşitli fiyat noktalarında ve pazar pozisyonlarında yeni ürünler sunduklarını gördük. 2004'den 2017 yılının 3. çeyreğine kadar akıllı telefon satışları, Büyük Durgunluk döneminde bile, yıllık bazda büyüdü. 2017 yılının dördüncü çeyreğinde ise, bu eğilime en azından geçici bir son verildi.
Araştırma şirketi Gartner, akıllı telefon satışlarının 2017 yılının dördüncü çeyreğinde 2016 yılının dördüncü çeyreğine kıyasla yüzde 5,8 oranında düştüğünü bildirdi. Buna sıradan bir değişim olarak görmek cazip gelebilir, ancak pazar, son 51 çeyrekte böyle bir değişim göstermediğinden rakamı açıklamak zorlaşıyor. Özellikle zor, çünkü teorik olarak Hindistan ve Çin gibi cihazlara daha doymamış pazarlar göz önüne alındığında, hala sağlam bir büyüme görüyor olmalıydık. Gartner'ın bu konudaki açıklaması şöyle:
"2017 yılının dördüncü çeyreğinde düşüşe neden olan iki temel etken var. İlk olarak, özellikli telefonlardan akıllı telefonlara yapılan güncellemeler, kaliteli "çok düşük maliyetli" akıllı telefonların eksikliği ve kullanıcıların kaliteli özellikli telefonları almayı tercih etmesinden dolayı yavaşladı. İkincisi, akıllı telefonlarını değiştiren kullanıcılar kaliteli modeller seçiyor ve onları daha uzun süre kullanıyorlar, bu da akıllı telefonların değiştirilme süresini uzatıyor. Üstelik, yüksek kaliteli, 4G bağlantılı ve daha iyi kamera özellikleri talebi kuvvetli olsa da, değişiklik sırasındaki yüksek beklentiler ve düşük seviyedeki kazançlar, akıllı telefon satışlarını zayıflattı."

Telefon sağlayıcıları açısından bu kuşku uyandırıcıydı, ancak özellikle şaşırtıcı değildi. Akıllı telefon performansları her geçen yıl artmaya devam ediyor, ancak yeni telefonların eski modellere kıyasla daha fazla kitlenme sorunları var ve çoğu zaman üst frekanslarını çok uzun süre koruyamıyorlar.

Yeni özelliklerin tanıtımları yavaşladı, çünkü kullanıcılar daha iyi pil ömrü talep ederken daha ince tutulmaya çalışılan 4-5W'lık telefonlarda bu gelişmeleri bulmak çok daha zor. Kısacası, akıllı telefon endüstrisi, PC pazarının çok fazla büyümesini engelleyen benzer konulara çarptı. FaceTime ve entegre dijital asistanlar; 1.5-2x performans artışı, daha hızlı depolama veya ekran çözünürlüğündeki çarpıcı bir sıçrama kadar cazip değil.
Satış rakamlarına bakarsak, Apple 4. çeyrekte önceki yıla göre yüzde 5 daha az telefon sattı. Samsung aynı dönemde daha az bir düşüş gördü. Huawei ve Xiaomi bu dönemin en fazla kazananları oldular, özellikle Xiaomi 2016'nın aynı dönemine göre pazar payını iki kata yakın artırdı.
Bu arada, akıllı telefon satışları tam yıl boyunca hala artıyor, bu yıl yüzde 2 arttı, ancak bu görmek istediğimize göre küçük bir artış. Yatırımcılar ve analistler, 2017 4. çeyreğindeki bu düşüşün bir trend olup olmadığını ya da pazarın hala istikrarlı mı olduğunu anlamaya çalışıyorlar. 2018'in ilk çeyrek rakamlarını gördüğümüzde bu sorulara yanıt da bulmuş olacağız.

Serdar Uzun
serdar@etnagrup.com.tr



BenQ 4K UHD HDR W1700

BenQ, 4K UHD HDR Kompakt Projektör modeli W1700 ile 8,3 milyon piksel ve 4K UHD performansı sağlayan ev sinema projektörünü tanıttı. Bu hamle, gerçek 4K Ev Sineması projektörlerini, herkesin evde sinema izleme deneyiminin bir parçası haline getirmek üzere kökünden değiştirmek ve popüler hale getirmek için devam eden bir projenin bir parçası.

BenQ projektörleri 8 yıldır DLP Projektörler arasında birinciliğini koruyarak yıllardır en iyi performans gösteren ekipmanlar arasında yerini aldı. DLP'nin dünyanın dört bir yanındaki IMAX sinemaların tamamında kullanıldığı düşünülürse, bu özelliğin önemi bir kez daha anlaşılıyor. BenQ DLP projektörler, evinizde size gerçek sinema keyfini yaşatan ve sinemadaki aynı detay seviyesini sağlamak üzere gerçek 4K UHD Çözünürlük, gelişmiş HDR Performansı ile endüstrinin en yüksek sinematik renk doğruluğunu sağlayan CinematicColor™ Teknolojisine sahip.







Samsung 860 PRO ve 860 EVO SSD

Samsung Electronics şirketin SATA ürün serisine eklenen en yeni SSD modelleri olan 860 PRO ve 860 EVO'yu tanıttı. Yeni ürünlerin odak noktasında, günlük kullanımdan ağır iş yüklerine ve grafik yoğunluklu işlemlere kadar çeşitli uygulamalardan hızlı ve güvenilir performans bekleyenler bulunuyor. Sektörün V-NAND teknolojisiyle çalışan son kullanıcıya yönelik ilk SSD ürünleri olan 850 PRO ve 850 EVO'nun tanıtılmasından sonra 860 PRO ve 860 EVO modelleri de hız, güvenilirlik, uyumluluk ve kapasite konularında büyük gelişmeler sunan SATA SSD ürünleri arasında öncü bir performans düzeyi yakalıyor.

Yüksek çözünürlüklü fotoğraflar ve 4K videoların dosya boyutlarının büyümesine neden olması sebebiyle daha hızlı dosya transferi ve sürdürülebilir yüksek performans uzun dönemde kullanıcılar için vazgeçilmez bir ihtiyaç haline geldi. Samsung'un 860 PRO ve 860 EVO diskleri bu ihtiyacı karşılamak için 560 MB/s okuma ve 530 MB/s yazma hızlarını desteklerken, sunulan beş-yıllık garanti veya 860 PRO için 4,800 Terabyte toplam yazma, 860 EVO içinse 2,400 Terabyte toplam yazma garantisiyle benzersiz bir performans güvenilirliği sunuyor.

Casper Nirvana C900

Casper'ın Nirvana ailesine yeni katılan modeli C900, tasarım ve performans tutkunlarının hayallerini gerçekleştiriyor. Intel 7. nesil Corei7-7700HQ işlemci, 2400 mHz DDR4 RAM, NVDIA GeForceGTX1050 2GB GDDR5 128Bit ekran kartı, SSD M2 Sata depolama desteği, 15.6 inç Full HD 1920x1080 piksel ekran, Sound BlasterSes Sistemi, aydınlatmalı klavye gibi özelliklere sahip olan model, performans sınırlarını ortadan kaldırıyor. Intel 7. nesil Corei7-7700HQ işlemci ile donatılan Casper Nirvana C900, 3.80 GHz'e ulaşan performans sunuyor. Bu güçlü işlemci ile aynı anda birçok işlem yapabilen dizüstü bilgisayar NVIDIA GeForce GTX1050 2 GB GDDR5 128 Bit ekran kartının da desteği ile performans anlamında sınırları kaldırıyor. Bu güçlü işlemci ve güçlü ekran kartına ek olarak bilgisayarda kullanılan DDR4 2400 MHz RAM de performansın katlanmasına yol açıyor.



Alcatel Pixi 3 10" WiFi tablet

10.1 inç büyüklüğündeki ekranı ve 1280x800 çözünürlüğü ile birlikte IPS ekranıyla güneş ışığında dahi kullanım imkânı sağlayan Alcatel A3 10'' tablet, 4.060 mAh bataryasıyla 450 saat bekleme süresi sunuyor.
1.3 GHz gücünde dört çekirdekli işlemci ve 1 GB RAM ile donatılan Alcatel A3 10'' wifi tabletin geliştirilmiş 4.5G bağlantısı sayesinde, videolar çarpıcı bir internet hızıyla her yerde yüksek kaliteyle izlenebiliyor. 16 GB dâhili bellek ile satışa sunulan Alcatel A3 10" wifi tablet, micro SD kart ile 32 GB'a kadar yükseltilebiliyor. Alcatel A3 10" WiFi, 2 megapiksellik ön ve arka kamerasıyla hem sevdiklerinizle kaliteli görüntülü görüşme yapmanızı hem de canlı fotoğraflar oluşturarak anılarınızın 10.1 inçlik büyük ekranda görüntülenmesini sağlıyor.



AMD Ryzen Masaüstü APU'lar

AMD, iki dahili Radeon Vega grafikli Ryzen Masaüstü işlemci modelinin piyasaya çıkışıyla, bir masaüstü işlemcideki en yüksek grafik gücünü tanıttı. Şu an piyasada olan AMD Ryzen 5 2400G ve AMD Ryzen 3 2200G işlemcileri, dört adet en yeni "Zen" işlemci çekirdeğini, gelişmiş Radeon "Vega" mimarisiyle tek bir yonga üzerinde birleştirerek, sırasıyla $175 ve $109 son kullanıcı fiyatıyla, lider seviyede sistem ve grafik performansı sunuyor. Ryzen masaüstü APU'lar, gelişmiş özellikleriyle de performansı daha da yukarıya taşıyorlar. Gelişmiş AMD SenseMI teknolojisi, yüksek frekanslarda ve düşük bellek gecikmelerinde güç tüketimini azaltıyor. Yeni APU'lar aynı zamanda oyun ve gerçek dünya uygulamalarında yüksek frekansları mümkün kılan çoklu çekirdek hızlandırma algoritması olan Precision Boost 2'yi de destekliyor.

Sony AF8 ve XF90 TV serileri

Sony, 2017 yılında, TV satın alan müşterilerine daha da premium seçenekler sunmak üzere, Bravia markası altında yeni bir 4K HDR OLED TV'yi piyasaya sürdü. Bravia OLED A1 serisi, OLED ekran ile elde edilen istisnai görüntü kalitesi ve Acoustic Surface teknolojisi üzerinden doğrudan ekrandan gelen sarmalayıcı sesi harmanlayan yenilikçi One Slate tasarımı sayesinde hem müşterilerden hem de eleştirmenlerden tam not almıştı. Sony, şimdi de bu inovasyonları temel alarak Bravia OLED yelpazesini daha da geniş bir hedef kitleye en son teknolojiye sahip premium OLED TV'ler sunacak şekilde genişletiyor. Yeni AF8 serisi, yüksek görsel kalitenin yanı sıra hayranlık uyandırıcı ses de sunmak üzere, Sony'nin eşsiz 4K HDR görüntü işlemcisi X1 Extreme'in yanı sıra Acoustic Surface teknolojisini de miras aldı.



Visidom ICM100 güvenlik kamerası

Güvenliğiniz, konforlu ve huzurlu bir hayat için en önemli öncelik. Somfy, iç mekan kameraları ile güvenlikte size teknolojinin gücünü sunuyor. Visidom ICM100 motorlu ve gece görüşlü iç mekan kamerası açısını kolayca değiştirebilme özelliğine sahip. Kameranın kablolu ve kablosuz internet bağlantısı özelliği bulunuyor. HD görüntü kalitesi (1280x720), hareket tespit edildiğinde e-posta ve akıllı telefon uygulaması üzerinden bildirim gönderimi, Micro SD karta kayıt yapabilmesi, iç mekan kameralarında çift yönlü sesli iletişim de ürünü farklılaştırıyor. Yerleştirilen kameralar sayesinde evinizi ya da işyerinizi nerede olursanız olun, cep telefonunuzdan ya da tabletinizden her an izlemeniz mümkün oluyor. Bu sayede evde kimse yokken her şeyin yolunda olduğundan emin olmanızı ya da bakıcısıyla evde bıraktığınız çocuğunuzun nasıl olduğunu istediğiniz an gözlemlemenizi sağlıyor.





Beko Crystal TV Serisi

Beko, Crystal TV serisiyle performans çıtasını en üst seviyeye çıkarıyor. Smart özellikleri ve UHD çözünürlük sayesinde daha iyi görüntüyü tüketicilerle buluştururken, pratik kullanımı ile hayatı kolaylaştırıyor. 4K görüntü teknolojisi, HDR, Micro Dimming, Video Perfection Engine özelliği ile desteklenen Beko Crystal TV Serisi, büyük ekranı ve yüksek çözünürlüğü ile evleri sinema salonuna çeviriyor.
Smart TV özelliği ve kolay kullanımı sayesinde zengin ve kaliteli bir içerik sunan Beko Crystal TV, kumandasındaki "tek tuş" özelliğiyle, küçük bir dokunuşla çok geniş bir içerik listesine erişim kolaylığı sağlıyor. Beko'nun son teknolojiye sahip Crsystal UHD TV'leri futbol uygulaması, BeinSports, Digiturk Play, Filmbox, Filbox, Tivibu, PuhuTV gibi birçok uygulamayı içinde barındırıyor. Üstelik dönemsel içerik kampanyalarıyla mağazalarda özel faydalar sağlanıyor.

Kalenji Bluetoothlu koşu beresi

70 farklı spor dalında kimisi dünyaca ödüllü ürünlere sahip olan Decathlon, profesyonel sporcular ve müşteriler tarafından test edilip kullanılan en yenilikçi ve en kaliteli spor ekipmanlarını mümkün olan en düşük fiyatlarda sunuyor. Decathlon şimdi de koşucuların hayatını kolaylaştıracak yenilikçi bir ürün yarattı:Kalenji Bluetoothlu koşu beresi! Soğuk havalarda koşucuların kafalarını sıcak tutmak için tasarlanan Kalenji Bluetooth'lu koşu beresiyle artık kablo olmadan müziğinizi dinleyebilirsiniz. Birkaç saniyede Akıllı telefonunuzu bluetooth ile eşleştirerek hem koşarken kablosuz müzik dinleyebilir hem de kulaklıklara entegre mikrofonla telefona yanıt verebilirsiniz! Yağmura karşı dayanıklı olan Kalenji berenin yanındaki + veya - ile sesi de kolayca ayarlayabilirsiniz.



BackBeat FIT 500 ve FIT 505

Kullanıcı beklentilerini göz önünde bulunduran Plantronics, kulakiçi kulaklık modellerinin yanında kulak üstü formda tasarladığı BackBeat FIT 500 ve FIT 505 kulaklıklarıyla müzik keyfini ve dinamizmi kesintisiz olarak kulağınıza taşıyor. Yorucu bir günün ardından veya güneşli bir hafta sonu sabahında yapacağınız sporda kulağınızdan düşürmeyeceğiniz yeni Plantronics kablosuz kulaklıklar, antrenman sırasında sizi motive ederken, gelen çağrıları da yanıtlamanıza imkan tanıyor. Konforlu kullanımı kulak üstü kulaklıkta tercih edenlere BackBeat FIT 500 ve BackBeat FIT 505 ile seslenen Plantronics, pil ömrüyle diğer kablosuz kulaklıklardan öne çıkıyor. Tek şarjda 18 saate kadar dinleme ve konuşma süresine sahip kulaklıklar pili tükendiğinde 90 dakikada şarj oluyor.



Sennheiser MB 660 UC Bluetooth Kulaklık

Detaylı ve güçlü ses konusunda yıllardır çalışmalar yaparak birbirinden farklı ürünler sunan Sennheiser, şimdi de ofis çalışanlarına özel kulaklığı satışa sundu. Sennheiser MB 660 UC Bluetooth Kulaklık, açık ofislerde profesyonel iletişim için yüksek ses kalitesini ve yüksek verimliliği talep eden profesyoneller için her zamankinden daha konforlu çalışma imkânı sunuyor. MB 660 UC model kulaklığın Türkiye distribütörlüğünü Bircom üstleniyor. Sennheiser'ın bu yeni kulaklığı, kapatılabilir Active NoiseGard teknolojisi ile istenildiğinde en yüksek seviyede ortam gürültüsü kesme özelliğine sahip. Bu teknoloji, ofisteki gürültüyü kişinin kontrolüne bırakarak verimli bir çalışma ortamı sağlıyor. Noice Cancelling özelliği sayesinde karşı tarafa kusursuz ve arka plandaki gürültüden izole ses iletim imkânı sunan MB 660 UC, toplam 7 dahili mikrofon ile üstün bir iletişim ortamı vadediyor.





TP-Link Deco M5 Türkiye'de

TP-Link, evlerdeki Wi-Fi kapsama alanını genişleten Deco M5 Mesh Ev Wi-Fi sistemini Türkiye'de satışa sundu. Güvenliği de içinde barındıran bütünleşik bir WiFi çözümü olan Deco M5, istendiğinde yeni birimler eklenerek gelişebilen bir sistem. Özellikle geniş ve katlı evlerde her noktadan Wi-Fi'a erişim ve aynı anda birden fazla cihazın Wi-Fi'a bağlanması sorun olabiliyor. Bu soruna çözüm sağlamak amacıyla geliştirilen TP-Link Deco M5, kesintisiz kablosuz internet sağlarken Wi-Fi güvenliğini de içinde barındırıyor. TP-Link'in HomeCare adını verdiği, üç yıllık lisanslı güvenlik paketi ile sunulan üründe, dünyanın önde gelen antivirüs yazılımı üreticilerinden Trend Micro'nun desteklediği bir yerleşik antivirüs ve zararlı yazılımlara karşı koruma yazılımı ve kategori bazlı web erişim filtresi yer alıyor. Bu sayede evlerde güvenli ve sorunsuz bir Wi-Fi deneyimi sağlanıyor.



Internet ağınıza yabancıların sızmasına izin vermeyin

Intel, AMD ve ARM işlemcilerini etkilediği belirtilen ve 3 Ocak 2018 tarihi itibarıyla dünya gündeminde yerini alan Spectre ve Meltdown açıkları, yeni soruların sorulmasını da beraberinde getiriyor. ESET Kıdemli Güvenlik Araştırmacısı Righard Zwienenberg'e göre özellikle ARM işlemcileri, neredeyse herkesin sahip olduğu birçok internet bağlantılı IoT cihazda kullanılıyor: "ARM'a göre onlar halihazırda bir trilyon (rakamla 1.000.000.000.000) cihazı 'koruyorlar'. Ancak örnek olarak, ARM CPU'ların tümü bir saldırıdan etkilenmese, bu oran yüzde 0.1 bile olsa, hala etkilenen milyarlarca (rakamla 1.000.000.000) cihaz olduğu anlamına geliyor." Güncel Akıllı Ev izleyici özelliğine sahip ESET Internet Security, ESET Smart Security Premium veya ESET Multi-Device Security ile ağınızdaki tüm ağ uyumlu cihazları belirleyebilir ve pek çok durumda bu cihazların güvenlik açıklarını tespit edebilirsiniz. Ayrıca, bilinmeyen bir cihaz ağınıza bağlandığında sizi uyaracaktır.





Mercedes-Benz A-Serisi, kompakt sınıfta standartları belirliyor

Yeni A-Serisi, Mercedes-Benz'in yalın tasarımı, felsefesinin bir sonraki adımını gözler önüne seriyor. Yeniden ele alınan ölçüler ve gövde orantılarıyla Mercedes-Benz A-Serisi'nin tasarımı yeniden yorumlandı. Yeni A-Serisi'nin sportiflik ve dinamizm odaklı dış tasarımı duyuları harekete geçiren bir görünüm sergiliyor. Aşağıya doğru kıvrılan motor kaputu ve krom süslemelerle meşale formlu gündüz farlarına sahip ince tasarımlı LED ön farlarıyla yenilikçi ön tasarım dinamik ve son derece çekici bir görünüm sunuyor. Tasarımı modernize edilen ve markanın imzası niteliğindeki ön ızgara "Yıldız"a ev sahipliği yapmaya devam ediyor. Merkezi gümüş yatay çıta ile ikiye bölünen ve elmas görünümlü süslemeleriyle kalite algısını daha da arttıran ön ızgara da dâhil olmak üzere ön tasarımı otomobilin sportif ve dinamik duruşunu tamamlıyor.









Yeni Rolls-Royce Phantom Türkiye'de ilk kez sergilendi

Tamamen yeni ve çağdaş bir tasarımla yorumlanan bu modelde 'The Gallery" olarak adlandırılan bir kişiselleştirme özelliği mevcut. Bu konseptle 100 yıl sonra ilk kez bir aracın ön paneli yeniden yorumlanıyor. Bu özellikle araç sahipleri istedikleri sanat eserlerini konsoldaki tek bir cam levha arkasına konumlandırabilecekler.
Phantom, tamamen yeni, alüminyum yürüyen aksam üzerine oturtulmuş ilk model. Araç daha sağlam, hafif ve sessiz. Eskisine göre yüzde 30 daha dinamik olan yeni Phantom iyi bir sürüş konforu sağlıyor.
Sessiz bir otomobil yaratma çabası içinde, otomobilin etrafında 6 mm iki katmanlı cam, 130 kilogram fazla ses yalıtımı, daha iyi ses izolasyonu için beyaz gövde içerisinde en büyük alüminyum eklemler ve yüksek emici materyaller kullanılmış. Bütünüyle yeni 6.75 litrelik ikiz turbo V12 motoru, yeni Phantom'un kalbinin sessizce atmasını ve ayarlanmış güç ve performans seviyesini sağlıyor. Mühendisler ayrıca uydu destekli vitesi, arka tekerlek direksiyonunu ve perde arkasında kalan teknolojinin birçoğunu, zahmetsiz bir deneyim sağlamak için dikkatle uygulamışlar.

General Mobile GM 8 satışa sunuldu

General Mobile, Android One ailesinin yeni üyesi olan 'GM 8 Android One' modelini tanıttı. Google iş birliğiyle telefonda dahili olarak sunulan 'Google Fotoğraflar' uygulaması sayesinde, kullanıcıların çektiği tüm fotoğrafları yüksek kalitede, ücretsiz ve sınırsız olarak güvenli bir şekilde bulutta depolayabilmesine imkân tanıyan yeni özellikle gelen GM8, n11.com'da 995 TL'den satışa sunuluyor. 1,4 GHz hızında çalışan sekiz çekirdekli Snapdragon 435 işlemcisinden güç alan telefon, 18:9 en boy oranlı ve 1440 x 720p çözünürlüklü 5,7 inç bir IPS ekrana sahip. 13 megapiksel flaşlı ön kamerası ile yüksek kalitede selfie deneyimi yaşatan GM 8, hem ön hem arka kamerasındaki portre modu ile fotoğraf tutkunlarını memnun ediyor. 'G-Board' klavyeyi dahili olarak kullanıcılara sunan 'GM 8 Android One', yazışmalarda 42 dilde anında çeviri yapıyor.



Çocukların yeni arkadaşı: Robot Vernie

Çocuklar için öğrenmenin en iyi yolu oyun oynamaktan ve eğlenmekten geçiyor. Yaratıcı oyunları ile geleceğin mimarlarına ilham vermeye devam eden LEGO, çocukları büyülü bir deneyime davet ediyor. LEGO, yeni serisi LEGO BOOST ile çocukların çok sevdiği LEGO parçalarını günümüzün vazgeçilmez teknolojik ürünleri ile birleştiriyor. Bluetooth Low Technology (BLE) 4.1 uyumlu tablet cihazlar, seçili iOS ve Android mobil cihazlar üzerinden kontrol edilebilen, programlanabilir yeni seri, Türkçe dil seçeneği ile sunuluyor.

LEGO BOOST, içerisindeki özel etkileşimli motoru ve hareket-renk-mesafe algılayıcılı teknolojisi ile LEGO yapım parçalarını hareketlendiriyor. 5 Modeli ve 60'dan fazla aktivitesi bulunan LEGO BOOST serisinde; Vernie The Robot, Frankie The Cat, Guitar4000, AutoBuilder ve M.T.R.4 olmak üzere beş farklı robot yapılabiliyor.





HONOR, yenilikçi ürünleriyle Türkiye'ye geliyor

Küresel büyümesini Türkiye ile devam ettiren Honor, ürünlerini Türk tüketicileriyle buluşturmaya hazırlanıyor. Çin'de 2013 yılında kurulan Honor, şimdiden anavatanı ve uluslararası pazarlarda önemli bir oyuncu olmayı başardı. Rekabetçi ürünlerini 74 ülkeye ve 80 milyon kullanıcıya ulaştıran şirket, 2018 yılında sekiz adet "CES'in En İyisi" ödülünü almayı başardı. Bağımsız pazar araştırma şirketi Sino'nun verilerine göre, Honor, Çin'deki akıllı telefon pazarında satış hacmi ve gelir açısından 2017 yılının bir numarası oldu. Çin'de her yıl 11 Kasım'da kutlanan ve alışverişin patlama yaptığı "Bekarlar Günü"nde ülkenin en büyük iki e-ticaret platformu Alibaba ve Jingdong'da 600 milyon doların üzerinde satış yapan Honor, böylece aşılması zor bir rekor kırdı.

Meizu'dan tüy hafifliğinde suya dayanıklı kulaklık: EP52

Akıllı telefon pazarında yenilikçi lider konumunda bulunan Meizu, M5 Note ve M5s ile Türkiye pazarına yaptığı hızlı girişin ardından şimdi de yenilikçi ve aykırı kulaklığıyla dikkatleri üzerine çekiyor. Bluetooth spor kulaklık kategorisinde kendinden oldukça söz ettirecek olan Meizu EP52, hafif olması ve sunduğu konfor ile spor yapanların öncelikli tercihleri arasında yerini almaya hazırlanıyor. EP52'de kullanılan geliştirilmiş silikon malzemesi esneklik ve sağlamlığı bir araya getirerek mükemmel bir tasarım sunuyor. Ağırlığı konusunda da neredeyse bir mucize yaratan EP52'de kullanılan malzemeler, geliştirilmiş yapısı ve özenle dengelenmiş tasarımı sayesinde ağırlığın omuz ve boyun bölgesine dağılmasını sağlıyor. Her biri sadece 3 gram ağırlığındaki kulaklıklar sayesinde egzersizinizi de yarıda bırakmak zorunda kalmıyorsunuz.



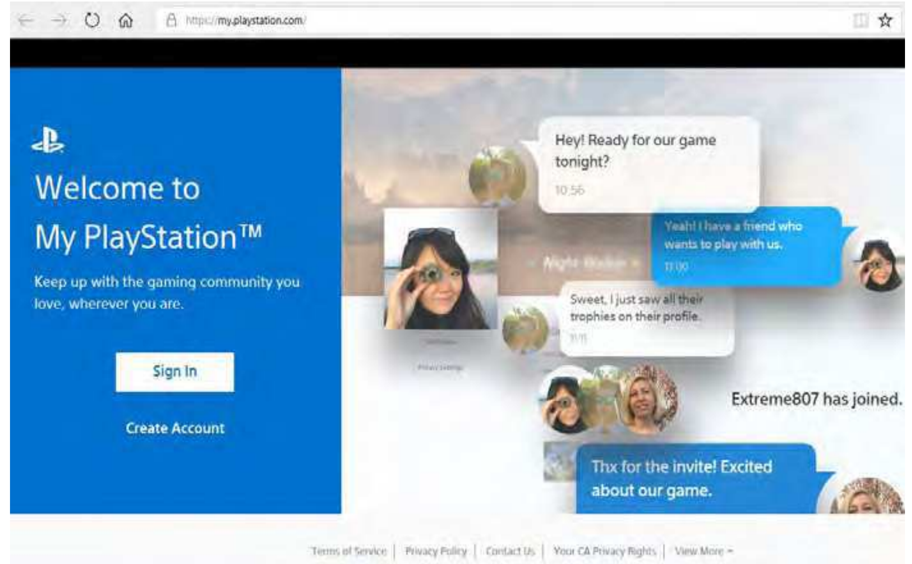
Nokia 2 raflarda yerini aldı

Nokia telefonlarının evi HMD Global, Nokia 2'nin Türkiye'de 699 TL önerilen perakende fiyatıyla piyasaya sürüldüğünü duyurdu. Nokia 2, iki günlük pil ömrü ile diğer akıllı telefonların tekrar şarja ihtiyaç duymaya başlamasından çok sonra bile çalışmaya devam etmek için tasarlanmış. Bu etkileyici iki günlük pil ömrü, performanstan ödün verilmeden kullanım imkânı tanıyor. Qualcomm Snapdragon mobil platform, 5 inç yüksek kaliteli ekran, saf, güvenli ve güncel Android deneyimi ile Nokia 2, tüm gün boyunca güven veren bir teknoloji sunuyor. Nokia 2, Nokia'nın tüm kalite, basitlik ve güvenilirlik mirasının alametifarikalarını kullanarak tasarımda rakipsiz bir dayanıklılık sunuyor. Bir Nokia akıllı telefondan beklenen harika bir his ve yapım kalitesi sunmak üzere ince çerçevesi, tek parça alüminyumdan hassasiyetle işlenmiş gövdesi, Corning Gorilla camı ve arkada şekillendirilmiş polikarbon ile tamamlanmış.



'My PlayStation', PSN profilini yönetmenin daha başka yollarını sunuyor

PlayStation Network size profilinizi kişiselleştirmek ve oyun arkadaşlarınızla iletişim kurmak için pek çok seçenek sunuyor, ancak bugüne kadar Sony, PlayStation 4 konsolunuzdan uzak olduğunuzda bunu yapmanın bu kadar kolay yolunu sağlamamıştı. Bugün yeni My PlayStation servisi, web browser'a PSN'in mükemmel bir sürümünü getirerek bu durumu değiştiriyor. Mobil PlayStation uygulamasını kullanmak istemiyorsanız, MyPlayStation, iOS ve Android'in yanı sıra Windows ve MacOS'daki web browser'lar ile de uyumludur. Hesabınıza girdikten sonra, arkadaşlarınızın yanı sıra sizin oyun seviyenizi de listeleyen profilinize yönlendirilirsiniz - tıpkı PSN ile konsolunuzdaki veya uygulamadaki gibi, kimlerin online olduğunu ve ne oynadıklarını da görebilirsiniz. Üstteki özel "arkadaşlar" sekmesi de bekleyen tüm istekleri yönetmenize izin verir.



Elon Musk'ın En Çılgın Projeleri

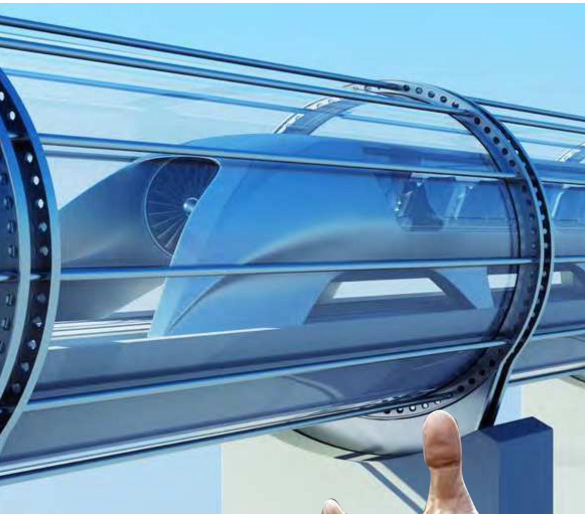
Girişimleri ile tanınan Elon Musk, alışılmışın dışında projelerle dikkatleri çekmeye devam ediyor.



Elon Musk bugün teknoloji alanında en iyi bilinen girişimcilerden biridir; farklı ilgi alanları ve ilginç kişiliği ile Henry Ford ve hatta Tony Stark ile karşılaştırırılan bir işadamıdır. Musk, ilk servetini yazılımda yaptı ve sonunda X.com adında bir çevrimiçi bankacılık sitesini başlattı ve daha sonra PayPal ile birleşti ve o zamandan beri bazıları en azından alışılmışın dışında olan çeşitli girişimlere yatırım yaptı. Şubat ayında, uzay şirketi SpaceX, en güçlü roketi olan Falcon Heavy'yi fırlattı. Musk, rokete Tesla Roadster'ı David Bowie'nin Space Oddity'yi çalarken yükledi - ama inanın ya da inanmayın, bu onun çılgın fikirleri açısından buzdağının sadece görünen kısmı. İşte çılgınca fikirlerinden bazıları.

➤ Hyperloop

Karbon emisyonları biraz daha artarken, daha yeni, daha temiz ulaşım modelleri gerekiyor. Musk, yaygın olarak benimsenmesi beklenen elektrikli otomobilleri üretmeye yönelik şirketi Tesla ile ulaştırma endüstrisini dalgalandırıyor, ancak Model S ulaşımdaki sıkıntılara pratik bir çözüm olsa da, Musk'ın en iddialı girişimi olmaktan uzak. Ulaşımdaki asıl projesi, kapsül jetlerin inanılmaz derecede yüksek bir hızda (muhtemelen saatte 1,000 km'nin üzerinde) dev tüplerin içinde hareket ettiği bir ulaşım sistemi olan Hyperloop olacaktır. Mıknatıslar kapsülleri iterken, içerdeki bir hava yastığı, hava hokeyi masasındaki bir hokey topu gibi düzgün biçimde kaymasını sağlayacak.



Musk, sadece Hyperloop fikrini ortaya attı, onu gerçekleştirmek başkalarına kaldı. Hyperloop One ve Hyperloop Transportation Technologies gibi şirketler, test yapmak ve teknolojiyi yeni sınırlara taşıma çağrılarına yanıt verdiler.



➤ Uydu takımı

İnternet her yerde varmış gibi görünse de, küresel nüfusun hâlâ belirgin bir yüzdesi onu kullanmıyor ve birçok yerde internet servisi bağlantıları hala korkunç derecede yavaş.

Musk'ın şirketi SpaceX (insanlığın Mars'a gitmesi için roketler üreten şirket) uydular takımı tarafından sağlanan global bir genişbant ağının temelini atıyor.

Plan (şirket bir ticari marka dosyasında ondan "Starlink" olarak bahsediyor) planlı bir yatırım gerektiriyor. World Atlas'a göre, kapsama hedeflerini gerçekleştirmek için şirketin yörüngeye 4.425 uydu yerleştirmesi gerekecek - ki bu da 2017'de sadece yörüngede 1,381 çalışan uydunun bulunması nedeniyle oldukça büyük bir hedef.

➤ Boring Company alev makinesi
Şirketler her zaman ürün satıyor ancak Musk, toplu taşımacılığın yaygınlaştırılması için tünel ağlarını kazmak için oluşturulmuş olan Boring Company'nin mesajını aktarmak için benzersiz bir yol buldu. Boring Company şapkalarını sattıktan sonra (normal bir iş gibi) Musk markayı alev makinesine kadar genişletti. Cihazlar peynir ekmek gibi satıldı ve 20.000 ön sipariş alındı. Alev makinesi çok fazla ilgi çekti ve tartışma yarattı. Ars Technica'nın işaret ettiği gibi, bu ne piyasadaki ilk alev makinesi ne de askeri silahlarla karşılaştırılabilir bir şey. Askeri alev makineleri, sürekli yanan ve nesnelere yapışan sıvı yakıt kullanırken, Boring cihazının bir propan deposu kullandığı görülüyor, bu da onu büyük bir pürmüz yapıyor. Daha fazla alev makineleri de yoldaysa, söylenecek bir şey yok, ama ön satışı kaçırdıysanız, eBay'i denemekten kaçınmayın.



➤ Neuralink
Musk'un çalışmasının teması şu: insanlığın potansiyel olarak dehşet verici olaylardan kurtulmak için yeni teknolojiler geliştirmesi gerekiyor. Mars'ın kolonileştirilmesi, yeryüzünde bir kıyamet söz konusu olduğunda insanlığa bir miktar güvence sağlayacak ve Neuralink, yapay zekâ (AI) sorununa Musk'un önerdiği çözüm. Musk'a göre, AI insanlığın yerini alacak ve hatta onu yok edecektir. Neuralink'in ardındaki düşünce, makinelerin insan üzerindeki saltanatını kabul etmek yerine, insanlığı onlarla birleştirmektir.
Bu çılgınca bir fikir değil. İnsanlar tıbbi amaçlarla kalp pilleri gibi cihazları bedenlerine zaten takıyorlar. Bir çift gözlük kadar basit bir şey bile, vücudun işlevlerini geliştirmek için kullanılan yapay bir yapıdır. Neuralink'in amacı, insanların beyin gücünü arttırmasına ve belki de makine ile zihinsel olarak etkileşime girmesine izin veren gelişmiş sinirsel arayüzler inşa etmektir. Bir siborg olmak, yok olmaktan daha iyi bir kader gibi görünüyor.



➤ OpenAI
Musk, bir AI kıyametini önleme amacına uygun olarak, yapay zeka eğitimini ve teknolojinin insanlığa karşı gelmeyeceğine dair tedbirler almayı amaçlayan, kar amacı gütmeyen bir OpenAI kurdu.
OpenAI, araştırmalarını dünyayla paylaşmayı taahhüt ediyor; böylece dünyadaki araştırmacılar, yapay zekanın medeniyet için güvenli yollar boyunca gelişmesini sağlamak için işbirliği yapabilirler. İlk önce paradoksal görünebilir; alandaki en iyi araştırmacıların bazılarını işe alıp araştırmalarını serbestçe yaymalarına izin vererek OpenAI, AI geliştirmenin hızlandırılmasına yardım ederek akıllı (ve tehlikeli) programların daha hızlı ortaya çıkmasını sağlayabilir. Umut, ihtiyaçtan bir kazanca dönülmesi. OpenAI'nin, AI'yi güvence altına alma yolları üzerinde yoğunlaşacağı ve bu araştırmanın dünyayla paylaşılmasının, ilgili kişilerin AI'nın gelişimi konusunda iz bırakmalarına izin vermesi umuluyor. Şimdiye kadar, OpenAI'nin en bilinen başarısı profesyonel Dota 2 oyuncularını yenmesi olabilir, ancak proje iyilik (veya hastalık) için büyük bir potansiyele sahip.



PC'lerdeki Son Teknoloji Trendleri

Yapay zekadan AR/VR'ye kadar pek çok yeni trend, günlük olarak kullandığımız PC'leri oldukça etkiliyor. Ayak uydurmamız gereken trendleri sizin için ele aldık.

2016 yılı PC pazarı için "beta yılı" olarak adlandırılmıştı, çünkü en önemli teknoloji ve yeniliklerin bir çoğu daha işin en başında ve en kanıtlanmamış durumlardaydı. 2017 yılında, bu PC trendlerinin bazıları bir adım öne çıkarken, yeni gelişmeler yılı biraz karışık hale getirdi. Geçen yıl, bazı değişikliklerin iyi olduğu kadar çok zarar verebileceğine dair işaretlerin yanısıra bir sürü vaat de gördük.

Yapay zeka hakim olmaya devam ediyor

Yapay zeka (AI) her yerde. AI, 2016'da en önemli trend olarak gösterilmişti, 2017 yılında da devam eden bir trend olarak kaldı. Sadece her gün kullandığımız kişisel teknolojilerde atak yapmadı, aynı zamanda teknolojiyi kullanma şeklimizin ötesindeki yollarda bizi etkileyen sistemlerde de daha önemli hale geldi. Daha kişisel bir temelde Amazon Alexa ve Google Assistant gibi dijital asistanlar, Google'ın Home serisi akıllı hoparlörlerinin genişlemesi ve ev asistanı pazarında hakim olan Amazon'un çeşitli Echo ürünleri ile birlikte daha da yaygınlaştılar.

Cortana ve Alexa'yı bir araya getirmek için Amazon'la işbirliği yapma konusundaki Microsoft stratejisi belirsiz olmasına rağmen, Harman Kardon Invoke'daki kendi Cortana destekli girişiyle bu alana sonunda katıldı.

Zaten evinizde en az bir dijital asistanınız yoksa, akıllı telefonunuzdakini kullanabilirsiniz. Bu pratik AI türü hayatınızın önemli bir parçası haline geliyor.

AI, 2018 ve sonrasında iş pozisyonlarını tehdit edecek kadar yetkin hale geliyor.

AI daha akıllı hale gelmeye ve bireysel görevleri yerine getirme konusunda daha ustalık kazanmaya devam ediyor. Akıllı otomobiller belki de en gözle görülür örnektir, çeşitli başarı seviyeleri ile çeşitli şehirlerde canlı sürümleri gözleniyor. AI ayrıca en zorlu oyunlarda da bizi yeniyor. Google'ın AlphaGo'su sadece en iyi Go oyuncusunu 3-0 yenmekle kalmadı aynı zamanda kendisini daha iyi hale getirmeyi de öğrendi. Kariyeriniz şu birkaç alandan birindeyse (teknik yazı yazma, taksi şöförlüğü ya da muhasebe gibi), bir AI'ın yakın gelecekte yerinizi alması için bir şansı var. Bununla birlikte, AI da insan yeteneklerini önemli

şekillerde arttırırken (hekimlerin genetik bilgileri kullanarak hastalıkları daha doğru bir şekilde teşhis etmesine yardımcı olmak gibi), ortada tümüyle vahim bir durum yok.

Güvenlik darbe aldı

2017 bize en hassas verilerin güvende olmadığını öğretti. Nasıl depolandıkları önemli değil (PC'lerimizde, iş ağlarımızda veya bulutta), bir yerlerde onlara erişme arzusuna ve araçlara sahip çok kötü birileri var. Sonuç, genel bir öfke hali ve bu da bizi, PC'leri bizim için çok değerli yapan hizmetleri kullanırken dikkatli olmaya yöneltiyor.
Bu saldırıların kapsamı, hiç kimsenin 145 milyondan fazla Amerikalı'nın en hayati finansal ve kişisel bilgilerini açığa çıkaran Equifax saldırısından daha fazla endişe duymaması nedeniyle korkutucu. Başka bir örnekte, ünlü Yahoo'daki veri ihlalinin Ekim ayında üç milyar kullanıcıyı etkilediği ortaya çıkarıldı.
Bizi, bilgisayarlarımızı açarken korkan bir hale getiren sadece saldırılar değildi. Kötü kişilerin bir PC'nin verilerini şifrelemek ve onu çözmek için de para talep etmek için kullandıkları fidye yazılımları, 2017'de de yaygındı. En kötü örnek, yılın ortasında ortaya çıkan, yüzbinlerce makineye bulaşan WannaCry saldırısıydı; bireylerden devlet kurumlarına ve ticari kurumlara kadar herkesi endişelendirdi. Son zamanlarda, Kuzey Kore hükümetinin 'siber yapıları'nın, WannaCry'ın arkasındaki suçlular olduğu iddiası ortaya atıldı, bu doğru ise ulus devletlerin dahi böyle hareketlere girişebileceğini gösteriyor.

Fiyatların düşmesiyle AR/VR de yaygınlaştı

Artırılmış gerçeklik (AR) ve sanal gerçeklik (VR) 2017'de yeni bir şey değildi, ancak bu teknolojilerin daha uygun fiyatlı olmasına doğru bir adım attığı yıl oldu. Sadece HTC Vive ve Oculus Rift gibi büyük oyuncular fiyat düşürmedi, bu sistemler daha önce hiç olmadığı kadar daha az pahalı hale geldiler. Microsoft'un kendi Windows Mixed Reality ürünleri geçen yıl gerçekleşti ve AR/VR pazarını iki önemli yönden etkiledi. Birincisi, çeşitli geleneksel PC üreticilerinden biraz daha uygun fiyatlı yeni bir başlık seti dalgası geliyor; Windows 10'da oluşturulmuş birleşik AR/VR platformuna dayanan daha büyük bir donanım rekabeti vaat ediyor. İkinci olarak, Windows Mixed Reality, HTC Vive ve Oculus









sistemlerinden daha az donanım gerektiriyor. Alt seviye PC'lerde daha az fonksiyonla çalışıyor ve daha hızlı sistemlerde performans ve kaliteyi artırıyor.
2017'de Microsoft'un HoloLens sistemi hakkında önemli bi haber yoktu, ancak bu HoloLens'in geleceği olmadığı anlamına gelmiyor. Bunun yerine Şubat ayında öğrendiğimiz gibi, Microsoft HoloLens zaman çizelgesinin biraz da dışına çıktı, ticari anlamda çıkışının 2019'da olması daha olası görünüyor. Çıktığında, onu daha rekabetçi bir çözüm haline getirecek özel bir AI çipi içerebilir. Başka bir oyuncu piyasaya 2017 yılının sonunda girdi, ya da en azından ilk çıkışı yatı. Aralık ayında Magic Leap AR nihayet tanıtıldı. Açıkça siberpunk estetiği sürpriz bir özelliğiydi ve genel yetenekleri hala bilinmiyor iken, AR'nin geliştirilmesinde umut verici bir adım olarak görülüyor.

PC'ler daha esnek olmaya devam ettiler

2016'da, ince ve ışıklılardan, oyun amaçlı dizüstü bilgisayarlara, inanılmaz derecede esnek 2-in-1'lere kadar değişen makinelerin bir seçimi ile bilgisayarların her zamankinden daha iyi olduğu belirtilmişti. 2017 hafif bir kıvrılma ile ciddiyetle yoluna devam etti - geleneksel kapaklı dizüstü bilgisayarlar biraz eskimiş gibi görünse de, 2-in-1 alanında meydana gelen en iyi gelişmelerden bazıları idiler. Lenovo'nun en iyi ana akım sistemleri, convertible 2-in-1 serisinde idi. Yoga 720 13 ve Yoga 720 15, işin yükünü gerçekten çeken ürünler, ikincisi giriş seviyesi bir Nvidia GTX 1050 GPU'ya sahip. Ve Yoga 920, satın alabileceğiniz en iyi dizüstü bilgisayarlardan biridir. HP, convertible 2-in-1'lere bir ton enerji kattı. En yeni Spectre X360 13, normalde 2-in-1esnekliğini sunarken, bir taraftan da dizüstü bilgisayar deneyimi sunan bir noktada. Sonunda, Microsoft, uzun zamandır beklenen Surface Book'un devamı Surface Book 2'yi ve onun Performance Base varyantını tanıttı. 2-in-1 fazladan bir esneklik sunarken, ekrana yazmaktan ve sonra onları tablet gibi kullanmaktan hoşlanan kullanıcılar için bir araçtan, geleneksel makineler olarak en iyi istiridye kabuğu kapaklı rakip notebook'lara dönüştürüldü.

İşlemci savaşları ısındı

2017'den önce Intel işlemci sahnesine hakimdi. AMD'nin iyi bir alternatifi olmadığını söylemek mümkün değil, ancak şansınıza, eğer bir oyun bilgisayarı veya video düzenleme işleriniz yoluyla dalgalanabilen bir şeyi oluşturmak istiyorsanız, Intel'in daha sonra ne sunacağını haberlere bakarak izlemek zorunda kalacaksınız. 2017'de her şey değişti. AMD, Zen mimarisine dayanan yeni Ryzen işlemcilerini çıkardı ve fiyat performansı dinamiği AMD lehine değişti. Intel işlemciler yine de mutlak performans avantajı sağlıyorlar, ancak elde etmek için daha fazla para ödüyorsunuz. Bir AMD Ryzen işlemci satın alırsanız, düşük fiyatlı Ryzen 5'den, canavar Ryzen Threadripper'e kadar her fiyat noktasında mükemmel bir performans elde edersiniz. AMD, 2017 yılının sonlarında notebook'lara giden yolu hazırlayan en yeni Hızlandırılmış İşlem Ünitesi (APU) çözümleri ile mobil piyasada güçlü bir şekilde rekabet etmeğe hazırlanıyor. Ve bu, Intel'in PC'lerdeki işlemci hegemonyasına baskı yapan tek gelişme değil. Qualcomm ve Microsoft, 2017'de 'Her Zaman Bağlı PC' konseptini tanıtmak için işbirliğine gittiler. Bu konseptte, mobil telefonlar gibi bir pil ömrü ile her zaman kullanıma hazır olmayı vaat eden Windows 10'un optimize edilmiş bir sürümüyle Qualcomm ARM işlemcileri kullanılacaklar. Henüz mağaza raflarına çıkmadılar, ancak ilk modeller duyuruldu ve 2018 baharında satışa sunulacak. Intel bu gelişmeleri oturarak izlemiyor tabi, ancak ortada statükoyu değiştirebilecek yeni bir rekabet var. Bu iyi bir haber. Rekabet, herkes için daha hızlı, daha ekonomik işlemciler anlamına gelmelidir.

Sonuç

2017 PC'ler için önemli bir yıl oldu. Bilgisayarlar, 2-in-1'in popülerliğinin artışı sayesinde daha esnek ve işlevsel hale geliyorlar. Üstelik üst seviye donanımla daha yapılacak çok şey var (son VR oyunları ile eğlenmek gibi) ve seçebileceğimiz daha yeni donanımlar geliyor. Bu trendlerin 2018'de de devam etmesini bekliyoruz ve güvenlik açıkları ve AI ilerlemesi gibi sorunların sizi eğlenceden alıkoymayacağını umuyoruz.



Tasarımları ile Ödüllendirilen Ürünler

En prestijli tasarım ödüllerinden olan iF Tasarım Ödülleri için bu yıl 54 ülkeden çeşitli kategorilerden 6,400 ürün için başvuru yapıldı. Kazananlara ödüller 9 Mart'taki törenle sunulacak. Ödül verilen ürünler, yenilikçilik, fonksiyonellik ve estetiklik gibi kriterlerle 63 kişiden kurulu bir jüri heyeti tarafından değerlendirildi. İşte öne çıkan tasarımlar.

Asus'a 18 ödül

Asus, 2018 iF Product Design Awards'da 18 ödül kazandı. Oyun donanımları / VR, Bilgisayar ve Telekomünikasyon olmak üzere üç ürün kategorisini kapsayan ödüllü ürünler Asus'un tasarımda yenilikçi ve mühendislikte mükemmellik taahhütlerini onayladı.

Asus ROG G703

144Hz'lik bir yenileme oranı için NVIDIA G-SYNC teknolojisine sahip son derece düzgün 17.3-inç Full HD IPS seviyesinde bir ekrana sahip dünyanın ilk oyun dizüstü bilgisayarı. 4.3 GHz'e kadar inanılmaz hızlara ulaşan fabrikada hız aşırtılmış Intel Core i7-7820HK işlemci, maksimum 1974MHz'e kadar hızı olan NVIDIA GeForce® GTX 1080 grafik kartı ve Windows 10 ile desteklenen ROG G703 eşsiz bir oyun makinesi.



ASUS ZenBook Flip S (UX370)
ZenBook Flip S, dünyanın en ince konvertibl dizüstü bilgisayarı ve aynı zamanda en hafif dizüstü bilgisayarlardan biridir. Yalnızca 10,9 mm kalınlığında ve sadece 1,1 kg ağırlığındaki, Intel Core i7 işlemci, 1 TB'a kadar SSD, 16 GB RAM, ASUS Pen destekli 13,3 inç yüksek çözünürlüklü ekran ve iki USB-C bağlantı noktasına sahip. ZenBook Flip S'de yeni 360°'lik ErgoLift menteşesi düzgün ve dengeli bir şekilde ekranın herhangi bir açıyla güvenli bir şekilde tutulmasını sağlıyor. Yenilikçi menteşe, ekran 135°'den fazla açıldığında klavyeyi mükemmel yazı yazma pozisyonuna getirecek şekilde kaldıran ve eğen çift hareketli bir mekanizmaya sahip. ZenBook Flip S'deki entegre parmak izi tarayıcı, dünyanın en ince tarayıcılarından biri ve herhangi bir modda kolay erişilmesi için dizüstü bilgisayarın yanında bulunuyor.

Asus ZenFone 4 Serisi
ZenFone 4 Serisi akıllı telefonlar, en iyi mobil fotoğraf deneyimlerini sunmak için tasarlanmış. Sınırsız yaratıcılık seçeneklerine olanak tanıyan ve kullanıcılara dünyalarını çoklu perspektiften yakalama özgürlüğü sağlayan çift kameraya sahip.





AeroLiner3000
AeroLiner3000, HS 2 ve "klasik uyumlu trenler" adı verilen mevcut ağa planlı bağlantıları içeren, gelecekteki İngiliz yüksek hızlı demiryolu ağı için yüksek hızlı çift katlı bir trenin yeni bir yaklaşımını gösteriyor. AeroLiner3000, geleceğe kalma kapasitesi, hafif yapısı ile düşük karbon emisyonu, maliyete yansıyan yenilikçilik ve geliştirilmiş müşteri konforu potansiyelini gösteriyor.



Apollo Cloud 2 Duo
Apollo Cloud 2 Duo, Apollo Cloud Uygulamasını kullanarak içeriğinizin hepsine erişmenizi sağlayan güçlü bir kişisel bulut depolama cihazı. Apollo, soğuk görünen ve karmaşık ayarlar gerektiren çoğu NAS cihazının aksine, pratik kullanım için kolay bir arayüz sağlıyor. Şık ve aerodinamik şekli, ofisinize ve yaşam ortamlarınıza kolayca sığabilir. Dikey tasarım, ısı dağılımını artırmak için ısınan havanın yükselmesi kuralından yararlanıyor. Üst kapak, gelecekteki bakım ve güncellemeye yardımcı olan bileşenlere hızlı erişim sağlıyor. LED halkası farklı renkleri kullanarak aktiviteleri ve uyarıları gösteriyor.

Corsair Glaive RGB Gaming Mouse
Sağ elini kullanan FPS oyuncuları için konfor yaratmak amacıyla Corsair Glaive, ergonomi ve işlevsellik üzerine odaklanacak şekilde tasarlanmış. Pek çok CNC köpük modeliyle test edilmiş ve piyasa araştırma sonuçlarına dayanan hem sağ hem de sol tuşlar, Avrupa ve Kuzey Amerika'daki hedef kullanıcıların el boyutlarına sığacak şekilde konkavlaştırılmış ve büyütülmüş. Farklı malzemelerle değiştirilebilen 3 adet manyetik başparmak tutacağı ve akıllıca konumlandırılmış yan düğmeler gelişmiş kişiselleştirme ve kolay kontrol sağlıyor. Mouse tamamen programlanabilir ve 3 bölgeli RGB arka aydınlatması ile donatılmış, bu da hem ergonomik hem de görsel açıdan hoşluk sağlıyor



Acer, 12 iF Design 2018 Ödülü Kazandı

Acer, başarılı tasarımlarının bir göstergesi olarak 12 adet iF Design 2018 ödülü kazandığını duyurdu.

Acer; Predator oyun ürünleri, yazılım ve paket tasarımlarıyla toplam altı ödüle ulaştı. Ödüllü tasarımlar arasında Predator Orion 9000 masaüstü bilgisayar, Predator Triton 700 dizüstü bilgisayar, Predator X27 monitör ve Predator X34P monitörün yanı sıra PredatorSense yazılımı ve Predator Gaming Gadget paket tasarımı bulunuyor.
Ödüle layık görülen diğer Acer ürünleri ise Acer Swift 7 dizüstü bilgisayar, Aspire S 24 all-in-one masaüstü bilgisayar, VG0 serisi oyuncu monitörü, Holo360 ve Vision360 kameralar ve Pawbo Wagtag evcil hayvan takip cihazı oldu.

Predator Orion 9000 Oyun Masaüstü Bilgisayarı

Predator Orion 9000 serisinin etkileyici estetik görünümü, ön bölümdeki kenarlar boyunca uzanan özelleştirilebilir RGB aydınlatmaya sahip, uzay aracını andıran siyah ve gümüş dış tasarımla elde ediliyor. Yan taraftaki dev cam panel, güçlü donanımı açıklığa rağmen elektromanyetik parazitlerden koruyan bir tasarımla birlikte gözler önüne seriyor.





Silverback SuperSpeed

Superspeed yeni yarışlara hazır amiral gemisi 29” karbon dağ bisikleti. Monoburst teknolojisi, sele borusuna bağlanmadan seleyi üst boruya bağlıyor, bu da kuvvetlerin üst boruya aktarılmasına yardım ediyor ve ek çekiş ve rahatlık için sele borusunun hafifçe esnemesine izin veriyor. Bu çerçeve sert ve verimli, ancak aynı zamanda maraton ve kros yarışı için iyi konfor seviyeleri sağlamak için, zincir desteklerinde, üst boruda, sele borusunda ve alt boruda, dikey bir uyum sunuyor. Kısa zincir destekleri, yalnızca tek halkalı kurulum ile mümkün ve önüne çıkan herhangi bir yol için hazır olan çevik ve atik bir yarış makinesi oluşturuyor. Karbon malzemeleri dikkatli bir işlem ile birleştirildiğinde, her çerçevenin süper hafif olmasını sağlıyor. Çok hafif entegre bir zincir muhafazası, karşılaşılan en zor yollar boyunca zincirin sağlam kalmasını garantiliyor.





Hyundai i30 Fastback

Hyundai, 120 hp 1.0 benzinli ve 140 hp 1.4 litrelik benzinli motorlar ile satışa sunduğu modeli 2018 Hyundai i30 Fastback, eğimli tavan çizgisi ve bagaj kapağına entegre edilen spoyler ile hatchback kasadan ayrılıyor. 4455 mm uzunluğunda olan Fastback, hatchback kasadan 115 mm daha uzun. Modelin yüksekliği ise 30 mm daha azaltılmış ve 1425 mm olarak açıklandı. 2018 Hyundai i30 Fastback' in bagaj hacmi ise 450 litre. Bu rakam hatchback modelde 395 litre.

LD Systems MAUI P900

Porsche Design Studio ile işbirliği içinde geliştirilen yeni bir kolon dizisi hoparlör sistemi. MAUI P900, 32 yüksek frekans çevirici, 16 orta frekans çevirici ve 2 düşük frekanslı woofer olmak üzere toplam 50 sürücüden oluşuyor; olağanüstü tanım ve netlik ile eşsiz ses üretimi sunuyor. WaveAhead yüksek frekanslı hoparlör düzenleme teknolojisi ve yenilikçi bir SonicGuide dalga kılavuzu, mükemmel bir faz ve zaman uyumu olan tutarlı bir düzlemsel dalga cephesi üretmek için birleştirildi. Stereo hat girişleri, Bluetooth bağlantısı ve birden çok sistemi eşleştirmek için özel bir çıkış ile birlikte MAUI P900, bir dizi uygulama için tak ve çalıştır kolaylığı sunuyor.





LEDskin

Hem stand sistemleri pazarında hem de modüler sistemler ve LED pazarında yeni fırsatlar ve ekstra değer yaratan bir ürün. Yenilik, bu yeni video karoların beMatrix DNA'ya konması gerçeğinde yatıyor. BeMatrix ölçüleri, 496 x 496 x 62 mm, b62 çerçevelerine mükemmel bir bağlantı sağlıyor; bunun sonucunda arkasında karmaşık ve büyük bir yapı oluşturmadan ince görünmez bir yapı çözümü elde ediliyor. LED karolar kolay entegre kilit sistemleri ile birbirine ve çerçeveye otomatik olarak hizalanıyor. Bir modül çabucak çıkarılabiliyor ve mıknatıslar yoluyla ön tarafından değiştirilebiliyor.

MSI VR ONE BACKPACK PC

İnsan vücudunun dış hatlarını sergileyen VR One, kendisi tasarımın temel konseptini taşıyor. Pillerin değiştirilmesinde kolaylık sağlamak için, pil parçaları her yönden monte edilebilecek şekilde tasarlanmış. Kullanıcı konforunu daha da artırmak için, VR One sırt çantası, ergonomik çerçeve desteği ile özel olarak tasarlanmış ve arkadan yakın temas sağlarken, aynı zamanda ısıyı azaltmak amacıyla yeterli hava akışına da izin veriyor. En yeni oyun teknolojisi ve benzersiz bir soğutma sistemi ile oyun oturumlarını uzatan VR One backpack PC, iş amaçlı kullanım ile birlikte sınırsız MR/VR deneyimi yaşatıyor.

Huawei X22 set üstü kutusu

Huawei'nin kendi geliştirdiği dört çekirdekli 64-bit Hisilicon yonga setini kullanan X22 ürünü, sürükleyici bir 4K UHD film izleme

deneyimi, en üst seviyede etkileşim, 3D oyunlar ve 360 derecelik bir panoramik video sunuyor. Tasarım, set üstü kutusunun taban alanını geleneksel melez Set Top Box'a (STB) kıyasla yüzde 25 oranında azaltıyor.

IBM Data Science Experience

Veri bilimi, öğrenmek ve keşfetmek için giderek genişleyen bir dizi araç ve kabiliyeti kullanan hızla gelişen bir disiplin. Benimsemeyi, entegrasyonu ve desteği çevreleyen böylesine doğal karmaşıklıklar nedeniyle, veri bilimcilerinin çalışması göz korkutabilir.

Bu karmaşıklık, IBM'in birkaç yıl önce farklı veri bulma ve analiz sürecine açıklık ve tek biçimlilik getirmesine yol açan nedenlerinden biridir. Hedef: erişmenin ve kullanmanımın kolay olduğu entegre ve işbirlikçi bir platformda, mevcut en iyi yetenekleri kullanan bir çözüm yaratmak. Bununla birlikte, veri bilimcilerinden işletme analistlerine kadar herkes disiplini ele almakla kalmaz ele geçirebilirler de.

Bu arada, veri bilimcilerinin rolü hakkında çok şey öğrendik; zorluklarını, seçim araçlarını ve bazı süreçleri ve işlevleri diğerlerine kıyasla nasıl değer verdiklerini.





Bürotime Note

Bürotime, "Note" adlı ürünüyle 54 ülkeyi geride bırakarak, iF Design Award 2018: Ürün Tasarımı ödülüne layık görüldü. Note; ofislerin düzenlenmesinde prestije verilen önemi tek başına domine ederken, kullanım amaçlarına göre tasarlanan zengin form ve renk alternatifleriyle de toplantı grubunda kullanıcıların ihtiyacını karşılayacak yenilikçi çözümler sunuyor.

Canon'a 6 ödül

Altı Canon tasarımının iF International Forum Design GmbH tarafından tanındığı ve prestijli "2018 iF Tasarım Ödülleri"ni kazandığı duyuruldu. Ödül kazanan ürünler şöyle:

• EOS 5D Mark IV - DSLR fotoğraf makinesi
• EOS M5 - Kompakt sistemli fotoğraf makinesi
• EF70–300mm f/4-5.6 IS II USM - EOS serisi değiştirilebilir lens
• PIXMA G serisi Inkjet yazıcı
• i-SENSYS MF730/630 serisi Lazer MFP



• i-SENSYS LBP650/610 serisi LBP
• CXDI-810C Kablosuz, CXDI-710C Kablosuz, CXDI-410C Kablosuz Dijital Radyografi

EOS 5D Mark IV

Güzel tasarımlı ve baştan sona çok yönlü bir fotoğraf makinesi olan EOS 5D Mark IV, her koşulda performans sağlayabilecek şekilde geliştirilmiş. EOS 5D Mark IV, ışığın lensten geçtiği andan başlayarak; tüm nüansları, renkleri ve ayrıntıları yakalıyor.

Sıra dışı netliğe sahip yeni sensör sayesinde, Canon bir kez daha incelikli ve ayrıntılı bir boyut sunuyor. Dünyanızı hiç görmediğiniz gibi görüyorsunuz.

Efsaneleşen Porsche Modelleri

Efsane otomobil Porsche'un bugüne kadar en dikkati çeken modellerini derledik.



Alman spor otomobil üreticilerinin kalabalık dünyasında bile Porsche bir efsanedir. Yaklaşık 100 yıldan beri şirket, dünyanın en büyüleyici ve hayranlık uyandıran performans arabalarını üretiyor ve ikonik 911 modeli artık diğer süper otomobillerin kıyaslandığı bir kriter haline geldi. Ancak, bir modelini en sevilen model olarak tanımlamak zor, bu nedenle bu listede en iyilerinden bir derleme yaptık. Bazıları eski zamanların klasikleri ve bazıları ise montaj hattından daha yeni çıkmışlar, ancak hepsinin ortak bir noktası var - çok hızlılar. Konsept modellerden de bir örnek aldık.

Porsche 918 Spyder

918 Spyder, Porsche'un şimdiye kadar sunduğu en yetenekli ve teknolojik açıdan etkileyici yol otomobilidir. Araç, McLaren P1'den iki yıl önce ve LaFerrari'nin sahneye çıkışından üç yıl önce, 2010 Cenevre Otomobil Fuarı'nda ilk kez "hibrid hiper otomobil" terimi ile sunuldu. Performans açısından 918, az sayıda aracın yapabileceği şeyleri yapabiliyor.



Doğal olarak havalandırılan 4.6 litrelik V8, 887 beygir gücü ve 1275 newton metrelik bir tork üretmek için iki elektrik motoruyla uyum içinde çalışıyor. Dört çeker hiper otomobil yalnızca 2,5 saniyede 100km hıza çıkıyor, ancak Nürburgring pisti kontrollü bir şekilde 6:57'de tamamlanmıştır. Bugüne kadar bunu yapan en hızlı üçüncü otomobil oldu. 918'in inanılmaz şekilde şekillendirilmiş gövdesini ve gelişen hibrid teknolojiyi de buna ekleyin.

Zamanın testine karşı ayakta kalan büyüleyici bir araç.



Porsche 356

918 Spyder nispeten yeni bir otomobil, bu yüzden yeni bir giriş için, gelin baştan başlayalım. Porsche 1931'de kuruldu, ancak 1948 yılına kadar ilk araçlarını piyasaya çıkarmadı ve bu ilk otomobil 356 oldu. 356, Porsche için daha fazla açıdan bir zemin hazırladı, zira basit, hafif bir pakette bir arka motor tasarımına sahip. Tanıdık geliyor mu? 356'nın "küvet" tasarım temaları bugün hala satılan Porsche'larda çok önemli bir konuma sahipken, iki kapılı stil için de şablon oluşturdu.
356'nın yedi yıllık ömrü boyunca birden fazla varyantı üretildi. En çok beğenileni 1950'lerin sonundaki 356 Speedster'dır, çünkü biçimi 911 GT3 gibi gelecekteki özel modellerde



kullanılmıştır. 356, şimdiye kadar koleksiyonu en çok yapılan Porsche'lardan biridir.



Porsche 917

Porsche, tarihin en verimli yarış otomobili üreticilerinden biridir ve 917 bunun en büyük nedenlerinden biridir. Amaca yönelik üretilen dayanıklı 917 ile Porsche, Daytona, Monza, Spa, Brands Hatch, Austria Ring ve Watkins Glen'de 1970'de kazandı ve 1970 ve 1971'de de Le Mans'da ilk zaferlerini kazandı.
917'nin gücü, ultra hafif alüminyum şasisi ve aslında ilk 12-silindirli Porsche motoru olan inanılmaz düz-12'den geliyor. Başlangıçta 520 beygir üretildi, ancak daha sonra turboşarj edildi ve 1.000 bg'den daha fazla performans elde etmek üzere Can-Am yarışı için ayarlandı. Bu, bütün zamanların en güçlü motor sporları yarışçılarından biri olmasını sağlıyor.
Mesleki kariyerinin simgesel olmasının yanı sıra, otomobil Steve McQueen'in 1971'deki filmi Le Mans filminde de göründü. Filmde 917'nin olduğu sahnelerde, mavi ve turuncu Gulf-Porsche 917K kullanıldı.



Porsche 959

Bu şimdi tamamen farklı bir şey. Porsche öncelikle asfalt üzerinde hakimiyeti ile biliniyor, ancak orjinal 959 daha az gidilen yollar için üretildi. Esasen dört çeker bir yükseltilmiş 911 olan 959, Paris-Dakar rallisini kazanmak için tasarlanan B grubu bir ralli aracı olarak hayata başladı. 1985'te hayal kırıklığı yaratan bir başlangıçtan sonra Porsche, 1986'da birinci ve ikinci sırada yer aldı.
Kısa süre sonra bir üretim türü çıkarıldı ve zamanında dünyanın en ileri teknolojik otomobillerinden biriydi. Dört çeker sistemi inanılmaz derecede iyi performans gösterdi, aslında sonra gelen her 911 Turbo dört çeker özelliğine sahip oldu. Buna ek olarak, spor otomobile, patlasa da gidilebilen lastiklerle magnezyum tekerlekler takıldı ve 450 hp'lik altı silindirli motor, sıralı turbo şarj için kullanıldı. 959, sadece zamanının en gelişmiş spor otomobillerinden biri değildi, aynı zamanda en pahalı araçlardan da biriydi. 300 örnekten her biri inanılmaz bir fiyata $225,000'a satıldı (1986'da bu büyük paraydı), ancak bu, otomobilin Porsche'ye maliyetinin yarısından daha azıydı. Bugün, açık artırmada 1 milyon dolardan fazlaya gidiyorlar.



Porsche 911 Carrera RS

En çok aranan 911'lerden biri olan 911 Carrera RS, ikonlar arasında bir ikondur. Motor sporları onay gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanan "Rennsport" modelleri o zamanki diğer 911 modellerine kıyasla daha hafif, daha güçlü ve daha odaklıydı ve otomobilin stili, heyecan arayan doğasını yansıtıyordu. Genellikle basit bir kabin, sert süspansiyon ve büyük fren kiti ile donatılmış olan 1973-1974 Carrera RS, baştan aşağı bir sürücü arabasıydı ve bulunmasının imkansız olmasının nedeni kısmen buydu. Son on yılda, 911 Carrera RS'in değeri inanılmaz oranda arttı, %699. Telegraph'a göre, Carrera RS 2.7, aracın farklı modelleri açık artırmada yaklaşık 2 milyon dolar getirdiğinden, son 10 yıldaki en iyi klasik otomobil yatırımını temsil ediyor. Klasik spor otomobilleri için bir zirve varsa, işte bu model orada olurdu.



Porsche 550 Spyder

550 Spyder, Porsche'un ilk amaca yönelik üretilmiş yarış otomobiliydi, bu nedenle araç, Porsche'un motorlu sporlar yolunda uzun ve öyküsü olan bir yolculuktaki ilk adımlarını temsil ediyor.
Ayrıca Porsche, Volkswagen Beetle'ın arka motor yerleşimini, 550'lerin arka aks ve şanzımanların arkasına yerleştirmek yerine önüne yerleştirildiği, bir arka orta-motor düzenini yeniden düşündüğü görüldü. Bu, denge ve çevikliği son derece geliştirdi, ancak arka koltuğu öldürerek büyük bir hayal kırıklığı yarattı.
Kusursuz performansına ve görünümüne rağmen, 550 Spyder'ın biraz sıkıntılı bir geçmişi var. Belki de en ünlü örnek, 1955'te bir yarışa çıkarken James Dean'in kaza yaparak öldüğü "Little Bastard" adını verdiği otomobiliydi. Bugün araç, en yaygın kit otomobillerden biridir.



Porsche Carrera GT

Son 10 yılda kaç tane süper otomobilin değiştiğine dair bir örneğe ihtiyacınız varsa, 918 Spyder'ı atası olduğu 2005'teki Carrera GT ile karşılaştırın. Her iki otomobil de korkunç hızlıdır, ancak 918 çeşitli işletim modları, hareketli dört tekerlek ve dört çeker seçeneği sunarken, Carrera GT henüz hamdır. Arkadan itişli, manuel şanzıman ve elektronik stabilite kontrolü bulunmayan 605 beygir gücündeki GT, çoğu 911'i evcilleştirdi. Porsche o sırada 986 Boxster ve Cayenne'in başarısı için çalışıyordu, bu yüzden Carrera GT, Porsche'nin hala uç noktada bir sürücü arabası yapabileceğini hatırlatmaya hizmet etti. Ve bunu da yaptı.İnanılmaz güzel bir şey yaptı, çünkü Carrera GT, şimdiye kadar bir Porsche rozeti takmak açısından en çekici otomobillerden biridir. Egzotik, iyi orantılı ve harika bir şekilde arka motor havalandırmalarına ve çıkık hız kesici kanatlarına kadar mükemmel bir şekilde tasarlanmıştır ve yatak odasında Ferrari ve Lamborghini'nin hemen yanında yer alacak bir poster olacaktır. 2004'te, aracın 448 bin dolar gibi bir maliyeti vardı.



Porsche 986 Boxster

Boxster genellikle 911'in sulanmış bir versiyonu olduğu için eleştirilir, ancak aslında şirketin şimdiye kadar piyasaya sürdüğü en önemli otomobillerden biridir. Basit bir şekilde söylemek gerekirse, Porsche, 1990'ların sonlarında 986 Boxster'ın başarısı olmasaydı şu anda olmayabilirdi, çünkü şirket o zaman ciddi mali sıkıntılarla karşı karşıya kalmıştı. Son durgunluk ve 928 satışlarının kötü olması nedeniyle Porsche nakit akışına ihtiyaç duydu.

Bunu elde etmek için, 911 tarzı altı silindirli düz motor ile 550 Spyder'in klasik orta arka motor düzenini birleştirdi ve buna Boxster dedi. Sonuç? Satışlarda Porsche'yi kurtaran artış. Boxster olmadan, ne Carrera GT, ne 918 Spyder, ne Cayman ne de 911 R olurdu, bu yüzden Porsche'un giriş seviyesi modeline çok çok teşekkür etmek lazım.



Porsche 928
928, 1977 Cenevre Otomobil Fuarı'nda sergilendiğinde, Porsche sevenler dehşete düştü. 911'in ardılı olduğu söylenen 928, tam bir spor otomobilden çok büyük gezilerin arabasıydı ve daha da kötüsü Porsche gitti motoru öne yerleştirdi. Buna nasıl cüret edebilirdi? Tarih, araç için toplumdan daha nazik davrandı. Neden? Çünkü 928 gizli bir şekilde harikaydı. Araba, o zaman diğer herhangi bir Porsche'de bulunmayan bir düzeyde konfor ve görkem sundu ve aslında kullanışlı bir arka koltuğu da vardı. Parkurdaki 911'e ayak uyduracak mıydı? Kesinlikle hayır. 316 beygirlik bir V8 ile (bu arada şirketin ilk üretimi) bunu kullanırken çok eğlenebilirsiniz.



Porsche 930 911 Turbo
Porsche, 911'dir. Araç hala geliştirilirken, 1975 yılında turboşarj ilavesi otomobilin dönüm noktası olarak gösterilebilir. Zorunlu indüksiyon ilavesi, 911'i gerçek süper otomobil seviyelerine yükseltti, altı silindirli düz motoru 260 hp'ye çıkardı. Evet, 75'ten önce üretilmiş çok sayıda harika 911 vardı, ancak 930 (çoğunlukla 911 Turbo olarak bilinir) o zamana kadar duyulmamış bir hız seviyesi sundu. Birçok klasik Porsche'da olduğu gibi şirketin ilk turbo sokak otomobili gerilim dolu bir deneyimdi. Çekiş açısından çok düşük bir hata payı vardı ve şimdi adı kötüye çıkan, kalkışta patinaj çekme eğilimi geliştirdi. Turbo'nun sağ pedalının aşırı gücünü göz önüne alırsak, tecrübesiz sürücüler kuyruk attırırlardı, böylece külhanbeylik şöhreti doğdu.

Porsche 935
Düz burun ve karikatürize çamurlukları ile 935, şimdiye kadar Porsche fabrikasından çıkan en sıradışı görünümlü yarış otomobillerinden biridir, aynı zamanda en etkililerinden de. 1976 ve 1984 yılları arasında 935 spor otomobil yarışına hakim oldu, böylece ciddi bir performans aracı olarak 911'in şöhretini geliştirmeye yardımcı oldu. Evet, çılgın gövde altında bir 911'in temel şasisi bulunuyordu. 1970'lerin ortalarında yürürlüğe giren kurallar, üreticilerin otomobillerinin karoserilerini yarış için geniş ölçüde değiştirmelerine izin verdi, ancak temel çatı aynı kaldı. Bu, Porsche mühendislerinin güçlü ve turboşarjlı bir motorla eşleştirdikleri daha aerodinamik bir gövde yaratmalarına izin verdi. 935, üretilen modeller ve amaca uygun prototip yarışçılar temel alınarak üretilen yarış arabaları arasındaki boşluğu kapattı. 935, Le Mans'da genel bir galibiyet de dahil olmak üzere çok sayıda klasmanda galibiyet ve zafer kazandıkça, iyi bir model olduğu ortaya çıktı. Ancak otomobilin ikonik tasarımı (en uç örneği "Moby Dick" lakaplıydı) herkeste büyük etki yarattı.



Porsche 935



Porsche 935


Porsche Mission E konsept



Porsche Mission E konsept
Mission E, tamamen elektrikli, bağlantılı ve yüksek teknolojiye sahip yepyeni bir Porsche türünü temsil ediyor. Porsche, temel marka değerlerini sulandırmadan böyle bir otomobil üretme konusunda güvence veriyor.

Konsept, ilk kez 2015 Frankfurt Otomobil Fuarı'nda ortaya çıktı ve üretilecek model on yıla kadar showroom'lara ulaşacak.ission E'nin tasarımının, konseptten üretim modeline geçerken çok fazla değişmeyeceğini biliyoruz. İlk raporlar, Porsche'un sırasıyla 400, 536 ve 670 hp olarak derecelendirilmiş üç sürümü sunacağını iddia ediyor. Fiyat, Mission E'yi Tesla Model S'in alanına taşıyacak şekilde, 75.000 dolardan başlayacak. Tesla endişelenmeli mi? Onu zaman gösterecek.

Oyun için Tasarlanmış 5 Harika PC

PC'de oyun oynamaktan hoşlananlar için önerdiğimiz masaüstü PC'ler, PC oyununun gücünü size kanıtlayacaktır.

Yazı: Çağrı Babuççuoğlu

Hem uygun fiyatlı hem de güçlü bir oyun bilgisayarı araştırmak çoğu zaman için yorucu bir iştir. Eğer neye bakacağınızı bilmezseniz son derece kıymetli liraları beklediğiniz gibi performans göstermeyecek bir ürüne yatırmanız çok büyük bir olasılık. Ne olursa olsun, verdiğiniz her kuruşa değecek bir bilgisayar sahibi olmak ve sanal gerçeklik gibi yeni teknolojilere yaklaşmak son derece önemli.

Sizler için oluşturduğumuz listede yer alan bilgisayarlar çoğunlukla 7 ve 8. nesil Intel Core serisi işlemcilere sahipken bir tanesi de AMD'nin yeni Ryzen işlemcisine sahip.

Yükselen sanal gerçeklik sektörünü de hesaba katarak bilgisayarların hepsinin HTC Vive ya da Oculus Rift gibi sanal gerçeklik gözlükleriyle çalışabilir olmasına da dikkat ettik.

Sizler için listelediğimiz bu bilgisayarların tümü, uygun fiyatta yüksek performans sağlamak üzere tasarlanmış ve sanal gerçeklik gibi yükselen teknolojilere uyum sağlayacak ürünlerdir. Bu masaüstü bilgisayarlar, günümüz modern oyunlarının hepsini 1080p, yani Full HD çözünürlüğün üzerine çıkmadığınız sürece yüksek ve maksimum ayarlarda akıcı biçimde oynatmakta hiç sıkıntı çekmeyecektir.

MSI Trident 3

Bu konsol görünümlü küçük canavar, sahip olduğu Intel Core i7 7700 işlemci ve 16 GB RAM ile işlem gücü alanında boyunu aşarken büyük boy Nvidia GTX 1060 grafik kartıyla tüm oyunları ağlatıyor. Diğer uygun fiyatlı bilgisayarların aksine 6GB'lık VRAM içeren grafik kartıyla çok daha akıcı bir oyun deneyimi yaşamak MSI Trident 3 ile mümkün hale geliyor. Performansı bir kenara bırakacak olursak, yaklaşık bir PlayStation 4 boyutunda olan bu bilgisayar, kutusundan çıkan ayaklarıyla birlikte ister dikey isterseniz de yatay olarak çalışabilmek üzere tasarlanmış.

Cihaz sağladığı geniş giriş-çıkış portlarının yanında 3,17 kilogramlık ağırlığıyla oldukça çarpıcı olmayı başarıyor. 64 bit Windows 10 sürümü yüklü gelen oyun bilgisayarı, 128 GB'lık SSD'de işletim sistemini barındırırken büyük dosyalarınız için de 1 TB'lık hard diske sahip.



Asus ROG GR8II-T047Z

Bir diğer konsol görünümlü canavar da bu kez Asus'un ünlü logosu olan ROG ile karşımızda. Tasarımı oldukça eskiye dayanan ancak her yıl güncellenen bu oyun bilgisayarı, sahip olduğu donanımıyla her tür ihtiyaca karşılık verebilmek üzere tasarlanmış. Intel Core i5 7400 ve 8 GB RAM, 256 GB'lık SSD ile tamamlanıyor ve grafik işleme ihtiyacını da Nvidia GTX 1060 karşılıyor. 3 GB VRAM içeren bu grafik kartı, sanal gerçeklik ve tüm modern oyunlar için yeterli performans sunacaktır. Cihazda SSD dışında bir depolama biriminin bulunmuyor oluşu kullanıcıları bu alanda biraz darboğaza sürükleyebilecek olsa da istenildiği ölçüde genişletme yapmak neyse ki mümkün. Gerekli tüm portlar ve fazlasını içeren, RGB ışıklandırmanın da unutulmadığı bu paketin toplam ağırlığı ise 4 kilogram seviyesinde. Asus'un konsol-masaüstü bilgisayarı, Windows 10 Home yüklü geliyor ve içerisinde bazı kontrol yazılımlarını da barındırıyor.





MSI Aegis 3

Konsol formatına yakın oyun bilgisayarlarını bir kenara bırakıp daha büyük, standart PC formatında oyun makinelerine geçiş yaptığımız bu model, agresif tasarımı ve ışıklandırmalarıyla dikkat çekiyor. Boyutun büyümesiyle birlikte gelen daha verimli soğutma tekniği, cihazın çok büyük yükler altında da sessiz çalışmasına imkan sağlarken komponentlerin gücünü kesmeden çalışmasını da sağlıyor. Kalbinde atan Intel Core i5 7400'den gücünü alan Aegis 3, 8 GB'lık RAM'e sahip. 256 GB'lık SSD hızlı erişim sağlarken 1 TB'lık hard disk de yüklü depolama ihtiyacını karşılıyor. 6 GB VRAM'li GTX 1060'dan grafik gücünü alan bu canavar, MSI'ın ürünlerinde yer vermeyi kesinlikle unutmadığı Killer ağ denetleyicilerine de sahip. Oyun verilerini diğerlerinden daha öncelikli bir şekilde gönderip alan bu denetleyiciler, gecikmeler ve olası kesilmelerin önüne geçmekte bir numara. Buradan itibaren tam kasa boyutuna geçmemizden ötürü artan kütle, 8,05 kilogramlık bir kasa olarak karşımıza çıkıyor. MSI'ın bu masaüstü bilgisayarı işletim sistemi yüklü olmadan geliyor.

HP Pavilion 560-P103NT

Listelediğimiz diğer modellere göre dış görünüşünde oldukça sıradan bir çizgi takip eden bu model, hiçbir şekilde ben bir oyuncuyum demiyor. Profesyonel iş yükünü almayı hedefleyerek tasarlanan bu HP masaüstü bilgisayar, sahip olduğu güçlü donanım sayesinde oyuncuları da cezbetmekten geri kalmıyor. 7. nesil Intel Core i7 7700 işlemcisi ve 16 GB'lık RAM'iyle yüksek standart yakalanırken 2 TB'lık hard disk ve 128 GB'lık SSD, hem hızlı hem de bol depolamanın kapılarını açıyor. 3 GB VRAM destekli GTX 1060, bir üst modeline göre süper bir performans sergilemese de her türden iş ve yeni nesil oyunun altından rahatlıkla kalkabilir. 7,15 kilogramlık bu kasa, şık ve sade bir bilgisayar isteyen ve bunu alırken çok para saçmak istemeyen oyuncuları cezbedecek seçeneklerden bir tanesi olarak listemize girmeyi başardı. HP, bu masaüstü iş istasyonuna işletim sistemi yüklememeyi tercih ederek kullanıcıya tertemiz bir kurulum bırakmayı hedeflemiş.





HP Gaming Omen 880-085NT

HP'nin oyuncu ürünlerine özel olarak çıkarttığı Omen markasının bir ürünü olan bu bilgisayar kasası, dizüstüleriyle aynı tasarım anlayışını takip ediyor ve sade bir gösterişlilik içeriyor. Listedeki diğer bilgisayarlara göre büyük bir farkı olan bu bilgisayarın kalbinde atan Ryzen 7 1700, oyun ve çok çekirdekli güç ihtiyaçlarında tüm performansını ortaya koyuyor ve Intel'den sıkılanlara büyük bir kurtarıcı olarak görünüyor. 16 GB'lık RAM ve 256 GB'lık SSD kapasitesiyle hızlı erişimde hiçbir sıkıntı yaşatmayacak olan HP Omen, 2 TB'lık hard diskiyle de büyük hacimli dosyaları güvenle barındırabiliyor. Tam donanımlı 6 GB'lık bir GTX 1060 içeren Omen, geliştirilebilmesiyle öne çıkıyor. Ryzen 7 onu her ne kadar güce aç bir ürün haline getirse de 8 çekirdekli performans bunu şüphesiz karşılayacaktır. Bilgisayarın 17,6 kilogram gelen dev kasası, onu listedeki diğer ürünlere göre açık ara birinci yapmayı başarıyor. Cihaz, işletim sistemi yüklü gelmemesiyle kullanıcıya esneklik tanıdığını göstermeye çalışıyor fakat bilineceği üzere oyun oynamak için Windows'tan başka seçenek bulunmuyor. Bu yüzden, bu bilgisayarı satın aldığınızda bir de Windows 10 siparişi vermek en sağlıklısı olacaktır.

TV'de Plazmadan Sonraki En Önemli Dönüşüm: HDR

TV'lerde kalite artışını sağlayacak bu teknolojinin yakın zamanda çok daha yaygın hale gelmesi bekleniyor. İşte HDR konusunda bilmeniz gerekenler.

Yazı: Çağrı Babuççuoğlu

Yakın zamanda bir mağazaya girip televizyonlara baktıysanız mutlaka her tarafta 4K UHD sözcüklerini görmüşsünüzdür. Bu kısaltmalar "Ultra High Definition" yani ultra yüksek çözünürlüğü karşılamakta ve temel anlamıyla bildiğimiz 1080p Full HD çözünürlüğün dört katını ifade etmektedir. Çözünürlükte böylesine bir atlama her ne kadar önemli olsa da önce üreticilerin sonra tüketicilerin gözünde bundan daha önemli bir konu var, o da HDR. Peki nedir bu HDR? "High Dynamic Range" sözcüklerinin baş harflerinden oluşan kısaltma, TV panelinin çok daha geniş bir renk yelpazesini görüntüleyebilme kapasitesine sahip olduğunu ifade eder.

HDR, televizyon izleme deneyimimize ne katar? HDR'ın amacı ekranda yer alan görüntünün parlak ve karanlık alanlarını daha belirgin şekilde gösterebilmektir ve bu yolla çok daha gerçekçi görüntüler oluşturulur. Kontrast, bir ekranın en parlak beyazının en sönük siyahına bölümü olarak bulunur ve HDR'ın amacı da ekranda yer alan parlak ve karanlık alanları gerçekçi biçimde görüntüleyerek yüksek kontrast değerlerine ulaşmak olarak düşünülebilir. Televizyon sektörünün büyük oyuncularına göre HDR, Ultra HD'den daha büyük bir adım ve medya tüketim kalitesinde çok daha büyük bir artışa sebep oluyor. İdeal kontrast, şu an sadece OLED ekranlarda var olan 0 parlaklığa sahip siyahlar sayesinde mümkün oluyor ve bu ekranlar sonsuz kontrast (sayı/0=sonsuz?) değerine sahipler. En alt noktası sıfıra ulaşan ekranlar için en üst nokta, yani en parlak beyazlar ise tamamen apayrı bir konu. Standart ekranlar 300-500 nit arası parlaklığa ulaşabilirken HDR ekranlar çok daha yüksek değerlere ulaşmayı hedefliyorlar. Bazıları için binler seviyesinde parlaklık düzeyleri konuşuluyor.

Neredeyse her alanda olduğu gibi HDR alanında da teknoloji birkaç dala ayrılmış durumda. Bunlardan ilki ve uzun zamandır ortalıkta olanı Dolby Vision, yani Dolby firmasının kendi bünyesinden ürettiği teknoloji ve diğeri ise açık kaynaklı ve



ortak olarak kullanılan HDR10 teknolojisi. Dolby Vision, uzun zamandır var olmasına rağmen çoğu firma tarafından Dolby ile anlaşma yapılmak ve firmaya para ödemek istenmemesi sebebiyle ortaklaşa kurulan bir yapıyla ortaya çıkarılan HDR10 standardı, herkesin kullanımına açık hale getirilerek Dolby'nin tekelinden kurtulmak istenmişti.

➤ HDR10

Teknik özellikler incelendiğinde Dolby Vision ve HDR10 kodları, ufak farklılıklar taşıyorlar. HDR10, Dolby çözümüne göre daha düşük özelliklere destek verebiliyor ancak yine dediğimiz gibi, hala HDR10'u bile tam potansiyeline çıkarabilen TV'ler bulunmuyor. HDR10, 10 bit renk derinliği sunarken Dolby 12 bit sunuyor. Her iki HDR platformu da metadata adlı yöntem ile paneli yönetiyor ve HDR10 bu olaya oldukça basit bir açıdan yaklaşıyor. Metadata, kısaca televizyona görüntünün nasıl gösterilmesi gerektiğini, hangi renklerin kullanılacağını anlatıyor ve HDR10, video başlamadan bu metadatayı bir kez yollayarak ekrana talimatları iletirken Dolby bu veriyi sürekli olarak yollayarak videonun istenilen kısmında renkleri, parlaklığı ve kontrastı kontrol ederek daha iyi bir deneyim sunabiliyor.

Bahsi geçen HDR teknolojilerinin hepsi için en önemli nokta maalesef sahip olduğumuz cihazla alakasız. İzlediğimiz içeriğin 4K çözünürlükte olup olmaması, HDR ile kaydedilmiş ve işlenmiş olup olmaması, sizin ekranınızın ekstra fonksiyonlarının tamamen gereksiz olup olmadığını belirliyor.

➤ Dolby Vision

HDR10 şuan için çok daha fazla TV tarafından desteklense ve kullanılsa da teknolojik anlamda Dolby Vision çok daha üstün konumda. Öncelikle desteklenen renk gamı ele alındığında, 8 bit standart TV'leri, 10 bit HDR10'u, 12 bit ise Dolby Vision'u gösteriyor. Renk dışında bildiğiniz gibi kontrastı oluşturan öğelerden biri olan maksimum parlaklık değeri, HDR10'da maksimum 1000 nit olarak belirlenmiş durumda ancak Dolby Vision'da bu değer tam 4000 nit. Dolby'nin bu konuda yaptığı bir açıklamada belirtilene göre ise bu parlaklık limiti gelecek TV'ler için yakında güncellenerek 10.000 nit'e çıkarılacak. Dolby Vision'un şuan için daha nadir olmasının sebeplerinden biri olan donanım ihtiyacı, firmaların teknolojinin kullanımı için Dolby'ye para ödemesinin yanında bir de ek donanım eklemesi gerekliliğini doğuruyordu. Şubat 2017'de Dolby tarafından bu değiştirildi ve artık sadece yazılım yoluyla TV'leri Dolby Vision standartına uyumlu hale getirmek mümkün oldu.

➤ Hybrid Log Gamma (HLG)

İngiliz yayın kuruluşu BBC ve Japon yayın kuruluşu NHK ortaklığından çıkan HLG










teknolojisi, firmaların özelliklerinden de anlaşılacağı üzere canlı yayına odaklı. Bu odağa rağmen daha önceden kaydedilmiş videolarda da kullanılma potansiyeline sahip olan bu teknoloji, HDR10 ve Dolby Vision'un aksine metadata kullanmıyor; bu sayede standart olarak kaydedilen bir videonun üzerine logaritmik bir parlaklık eğrisi eklenerek içerik HDR hale getiriliyor. Alıcı ekran bu veriyi işleme kapasitesine sahipse kullanarak parlak ve canlı görüntüler oluşturuyor, destek yoksa da bildiğimiz standart içeriği göstermeye devam ediyor.

➤ Technicolor HDR

HDR alanında eski bir firma olan Technicolor, CES 2016'da Philips ile HDR alanındaki çalışmalarını birleştirdiklerini açıkladı ve yeni bir format üzerinde çalıştıkları belirtildi. HLG gibi, bu format da diğer standart TV'ler ile geriye dönük uyumluluk yakalamayı hedefliyor. Firmanın yaptığı açıklamada belirtildiği üzere, dağıtıcılar için HDR içerik gönderimini kolaylaştıracak olan bu sistem, tüm müşterilere, yani alıcılara, aynı içeriğin gönderilmesine imkân sağlayarak zorluklardan kurtulacak.

Tüm HDR teknolojileri zengin renkler, yüksek kontrast sunsa da bu özellikler sadece televizyonunuzda olup izlediğiniz içeriklerde yoksa hiçbir anlam ifade etmiyor. Bu sebeple 4K UHD HDR içerikleri bulmak da TV'yi satın almak kadar önemli.

➤ Ultra HD Blu-ray

Blu-ray UHD diskler, şu anın teknolojisine kıyasla yeni teknolojiye ulaşmanın en ilkel yollarından biri diyebiliriz. Bu diskleri kullanabilmek için TV'nin üzerine ek olarak HDR destekli bir Blu-ray oynatıcıya ihtiyacınız var.

➤ Dijital içerik

Netflix ve Amazon, HDR alanında uzun süredir içeriklerini çıkarmaya ve kullanıcılarına abonelikleri karşılığında sunmaya devam ediyorlar. Eğer sahip olduğun TV HDR özellikliyse, bu uygulamalardan bir tanesinin 4K planına abone olarak internet üzerinden HDR içeriklerinizin keyfini çıkarabilirsiniz.

➤ Oyun Konsolları

PlayStation 4 & Pro ve Xbox One S & X, HDR deneyimine imkân sağlasa da oyun konsollarında işler film ya da yayın kadar kolay değil. Microsoft'un konsoluyla başlayacak olursak, Xbox One S ve X, HDR içerik tüketimi ve oyun desteği sunuyor ancak şimdilik dijital olarak sadece Netflix mevcut. Bunun dışında, biraz önce de bahsettiğimiz gibi Blu-ray disklerle elde edilebilecek olan HDR içerikleri için Xbox'ın optik sürücüsü aslında bir Blu-ray medya oynatıcısı olarak çalışıyor. Bu sayede, eğer medya istasyonu kurma isteğiniz varsa Xbox sizin için iyi bir tercih olabilir. Xbox'da şuan için HDR destekli oyunlar arasında Battlefield 1, Gears of War 4 ve Forza Horizon 3 bulunuyor. PlayStation 4, HDR destekli olsa da maalesef Pro modeli gibi 4K desteği sunmuyor. Netflix benzeri tüm platformların HDR'ı 4K ile birlikte pazarlaması sebebiyle bu özellik maalesef pek işe yaramıyor ancak oyun konusunda Uncharted 4: A Thief's End, The Last of Us: Remastered, Thumper gibi başlıklar eğlenceyi sırtlıyor. Sony, Microsoft'un aksine PlayStation 4 serisine Blu-ray medya oynatıcı dahil etmiyor. Bu durum, PlayStation 2'nin dahili DVD oynatıcısı sayesinde ne kadar sattığını dikkate aldığımızda ilginç geliyor.

HDR, gördüğünüz üzere aslında çok daha karmaşık bir konu. Plazma TV'lere geçişten sonraki en heyecan verici kalite yükselişini içeren bu teknoloji, yakın zamanda çok daha yaygın hale gelecektir.



Kripto Para Gerçeği

Günümüzde yeni yatırım aracı olarak oldukça ilgi gören kripto paraların şu anki durumlarını ve geleceklerini inceledik. Uzman görüşleri ile de bu alanda yatırım düşünenlere bir yol haritası çizmeye çalıştık.

Kasım 2017'de birkaç hafta içinde, bitcoin saçma bir yatırımdan küresel bir sese dönüştü. Kasım ortasında, fiyat tek bir bitcoin için yaklaşık 3.000 dolardı; 6 Aralık 2017'de 19.000 doları aştı. Şu anda ise değeri yaklaşık 10.000 civarında dolaşıyor. Bitcoin'i ister patlayacak bir balon olarak görün isterseniz uzun vadede büyük para kazandıracağını düşünün, ancak ortada açık bir gerçek var: Kripto para finansın geleceğini değiştiriyor. Henüz net olmayan ise, bitcoin'in ve bunun gibi kripto paraların arkasındaki teknolojinin ulusal global finansal sistemleri nasıl değiştireceğidir.

Blockchain'e bir bakış

Bitcoin, tüm kripto para birimleri gibi, işlemlerini gerçekleştiren blockchain adlı bir teknolojiye dayanıyor, böylece uzmanların neredeyse hack'lenemeyeceğini düşündükleri kadar güvenli oluyor. Ve işlemler güvenceye alındığından, işlemlerin doğrulanması maliyeti merkezi bir bankadan daha azdır, ancak kuşkusuz, bitcoin'in işlemlerinin doğrulanmasının maliyeti oldukça pahalı hale gelmiştir. Kripto para işlemleri bir banka yerine doğrudan bireyler arasında gerçekleşir. Bir kişi kripto parayı kullanarak bir işlem gerçekleştirir (örneğin, kripto cüzdanında saklanan fonları kullanarak başkasına bitcoin gönderir), işlem blokchain adındaki dijital bir deftere kaydedilir. Her kripto paranın kendi blockchain'i vardır ve büyük bir ağda karmaşık matematik işlemlerini yapan bilgisayarlar onu sürdürür.



Kullanıcılar kripto parayı kullanarak belirli sayıda işlem gerçekleştirdikten sonra, bilgisayarlar bu işlemleri bir "blok" haline getirir. Bir bloğu göndermek, blochchain'e işlemler eklemek ve parasal bir ödül kazanmak için, bir bilgisayar şifreleme fonksiyonu denen karmaşık bir matematik problemini çözmek zorundadır.

Kripto para "madenciliği" denen bu işlemi yapan insanlar aslında bu işlemler için bilgisayarlarını kullanırlar. Başka bir deyişle, karmaşık bir matematik problemini çözebilecek ilk bilgisayar, işlem blokunu blok zincirine ekler ve bunu yaparken parasal bir ödül alır. Ağdaki her bilgisayar dijital defterin kopyasına yeni bloğu ekler ve işlem devam eder. Bitcoin, merkezileştirilmiş bankacılık ve devlet parasından kaçınmak için oluşturulmuş olsa da, teknoloji, merkezi ulusal para birimi olarak da kullanılabilir.

Geleceğimiz bitcoin'de mi?
Bitcoin, ulusal para birimlerinin dışında çalışmak üzere yaratıldı, ki bu, merkez bankalarına güvenmeyen insanlar için bir olanaktır.
Bitcoin'in yükselişinden umutlu olanlar, Zimbabwe ve Venezuela gibi ülkelerdeki popülerliğini fark etmiş olabilirler; burada hiperenflasyon nedeniyle devletin parasının başarısız olduğundan büyük bir değişim aracı olarak kullanılıyorlar. Bitcoin ve diğer kripto paralar bu ülkelerde popüler hale geldi, çünkü işlemler cep telefonlarında yapılabiliyor ve enflasyonla şişen ulusal para biriminden daha istikrarlılar.

Fakat diğerleri bitcoin'in, üzerinde geleceğin inşa edildiği kripto para olması açısından çok fazla sorunu olduğuna inanıyor. İlk olarak, muhtemelen ulusal ölçekte kullanılamaz, çünkü dakika başına bitcoin'i destekleyen işlemler çok azdır. Bitcoin'le saniyede sadece yedi işlem yapılabildiği söyleniyor. Karşılaştırmak için VISA'nın kredi kartı ağında saniyede 65.000 işlem gerçekleştirildiğini belirtelim. Gizlilik sorunları da, paranın geleceği olma konusunda onu engelliyor.

Bitcoin, çok fazla gizlilik veya yeterli olmayan gizlilik nedeniyle sorunludur. Çok fazla gizlilik, suçlulara fidye yazılımından yeraltı dünyası sitesi İpek Yolu'na kadar birçok durumunda yeterli fırsatlar sağlar. Yetersizlik durumunda da işlemler takma adla bile izlenebilir. Değeri de, istikrarlı, işlevsel bir para birimi sağlamak için fazla dalgalanmaktadır. Merkezi bankacılık sistemi tarafından belirlenen bir değere sahip olan geleneksel para birimlerinin aksine, bitcoin'in değeri, bir hisse senedi gibi değerine ilişkin spekülasyonlarla yönlendiriliyor. Ekonomistler, "Geleneksel parayı bir değişim aracı ve değer deposu olarak düşünüyoruz. Bitcoin, değişim aracı olarak çok iyi, ancak değer depolamada pek iyi değil" diyorlar.

Gelecek muhtemelen bitcoin'e dayalı olmayacak. Bu, geleceğin diğer kripto para birimlerine de dayalı olmayacağı anlamına gelmez.

Bir dolarınız varsa, onun günden güne yaklaşık bir lolipop değerinde olduğunu varsaymak oldukça güvenlidir. Öte yandan bir bitcoin, bir gün bir lolipop, bir sonraki gün bir araba, bir gün sonra başka bir şeyin değerinde olabilir. İstikrarlı bir ulusal para biriminden çok hisse senedi gibi. Ekonomistler onu, Birinci Dünya Savaşı'ndan sonra Doğu Avrupa'da yaratılmış oldukça istikrarsız özel



Gürhan Çam
Denizbank Dijital Bankacılık Grup Müdürü
ve İnovasyon Komitesi Başkanı

Otorite desteği olmayan para

Küresel Lidyalılar,
Yeni dünyanın yeni piyasasında ekşi tatlı bir para bekliyor bizi. Globalleşmenin getirdiği imkanları daha rahat kullanmak isteyen her üretici, tüketici ve aracının aslında 1988'den beri günümüze kadar beklediği bir hayaldi kripto para.
Bankacılığın bugüne kadar savaştığı çok fazla olgu mevcut. Regülasyonlar, reel likidite, komisyonlar, hesap açma kriterleri, Fintech'ler ve son olarak kripto paralar. Her biri ile ilk günden anlaşma çabasına girmişlerdi fakat global piyasanın yeni yıldızı ile araları bir türlü barışmadı çünkü ellerinden giden gerçekten paraydı. Bitcoin derken 7 Şubat itibari ile 141 Milyar USD piyasa hacmine sahip bir paradan bahsediyoruz.
Biraz ürkütücü ama 1940'ların ortasındaki Amerika Borsası değerini bugünkü Apple'ın değeri ile karşılaştırıldığımız da o kadar da korkutucu değil. Sonuçta bu bir ihtiyaç ve bu kaçınılmaz son şu an dünyayı etkisi altına almış bir fenomen.
Eğer siz de benim gibi bir bankacıysanız "İlkokul çağındaki çocuklarınızdan en son ne zaman işiniz hakkında bir soru aldınız" gibi bir paradigma yönelimli soruyu çoktan hayatınızdan çıkarmışsınızdır. Kimse artık Güney Afrika Zar'ını ya da Rus Ruble'sini ya da Kanada Doları'nı bilmek ya da TL karşılığına bakmak ile ilgilenmiyor çünkü artık herkes Bitcoin'i biliyor. Bitcoin'i sadece bilmekle yetinmiyor, bizi Dünya'da en çok cryptocurrency trading yapan beşinci ülke yapıyorlar. Yanan dolarlar üzerindeki kartalın kanatları işte bu trading rüzgarı ile doluyor günümüzde.
Altın… Dolar'ın kalesi olarak bildiğimiz yer altı kaynağıydı. Peki ya dolar? İlk akla gelen global rezerv para birimi olduğu yönünde. FED tarafından kontrol edilen ve dünya ülkelerinin bankalarının da çok sevdiği kıtalar üzerinden seyahat eden bir kağıt parçası aslında. 21. Yüzyıl'ın Nakitsiz Toplum'u için oldukça geri kalmış bir teknoloji olarak sayabiliriz matbaa teknolojilerini. Belki de yeni nesil babalarının dilinde dolanan şu meşhur "Bitcoin arkasında bir otorite yok" önermesindeki otoriteyi istemiyordur hayatında ! Bu yüzden de henüz tam globalleşemediğini düşünüyordur dünyanın ! Blockchain sistemleri üzerinden takip ettikleri paraları ile birer "Küresel Lidyalı" belki de bu topluluk ! Bu Küresel Lidyalıların çok sevdiği bir de özel amaçlı paraları var. Ve tabii ki bu paralar faiz gibi konvansiyonel gelirler üzerine inşa edilmiş kar amaçlarına endeksli değiller.
Burada özel projeler ve farklı platformlarda kullanılacak paralardan söz ediliyor. Şu aralar metroda seyahat ederken en çok duyduğum söz gruplarından biri " Evet, o da iyi proje". Peki ne bu projeler? Çok da gazete okumayan gençlerimiz artık "White Paper" okuyorlar. Bunlar bilimsel makaleler de değil bu arada, genellikle üzerlerinde üç harflik kısaltmalara sahip coin'lerin makaleleri. Bu koinler de tabii ki kendilerine has borsalarda çoktan yerini aldı ve white paper'larında gizlenmiş dijital asset'lerinin değerleri üzerine alınıp satılıyor. Borsalarda ayrıca projelerin "RoadMap"lerine de ulaşıyorlar. CTO ve CMO'larının araştırmalarını yapıyor ve geliştirici takımın hangi teknolojileri nasıl kullandıklarını araştırıyorlar. Çünkü bu whitepaper sahibi coin'ler eskinin IPO'su gibi "ICO/ Initial Coin Offering"nu gerçekleştirmiş halka açık dijital iş modelli şirketler. Küresel Lidyalıların yatırım stratejisi de fiyatı rezerv para olan Bitcoin'e endeksli bu 3 harfli proje coinleri ile sahip oldukları Bitcoinlerini artırmak. Dolar diyorduk hatırladınız di mi ? Hah işte o da Tether (USDT) isimli bir proje. İsteyen ona da yatırım yapabiliyor. Herkesi bilmem ama bu kişisel olarak beni epey heyecanlandıran bir küresel başlangıca benziyor!





Sadık M. Yahşi
SeeSmart Kurucusu

I KISS YOU

Internet blog tarihinde 1999'lu yılların kullanıcıları Mahir Çağrı'nın giriş sayfasındaki sloganı hatırlarlar. Mahir Çağrı'nın 'I KISS YOU' deyimi, ziyaretçileri ve ses getiren muazzam trafiği ile internette daha yolun çok başında olduğumuzu, yeni bir başlangıcı hissettirmişti bize.

Başarısının en temel özelliği ise içtenliği ve güvenilirliği idi. Buradan yola çıkarsak Blockchain ve bu blok zincirin üzerinde koşan para birimi Bitcoin için de aynı şeyi söyleyebiliriz. Güvenli ve şeffaf oluşu, Blockchain başarısının altında yatan en önemli sebep... İşte bu yüzden 1999'daki gibi heyecan dolu bir yolun başındayız.

Nasıl Oluştu ?

Her şey 2008 yılında Satoshi Nakamoto mahlasını kullanan bir kişinin kapalı bir mail grubuna 8 sayfalık bir whitepaper göndermesiyle başladı. Whitepaper dediğimiz şey bir sorunun çözümüne yönelik teknik analizlerin yer aldığı bir iş planıdır. Satoshi göndermiş olduğu bu whitepaper'da bankacılık sisteminin sıkıntıları olduğunu ve bu sıkıntıların sunduğu önerilerle çözülebileceğini belirtiyordu.

Burada dikkat edilmesi gereken nokta şuydu. Satoshi Nakomoto burada ben yeni bir şey icat ettim veya yeni bir şey buldum demiyordu. O güne kadar kullanılan teknolojilerden, bulunan algoritmalardan yararlanarak kompozit bir çözüm sunuyordu.

O dönem Satoshi'nin yollamış olduğu whitepaper küçük bir grubun ilgisini çekti. Üzerinde tartışma grupları oluşturuldu. Tartışmalar yapıldı. Tartışmalar yapıldıkça konuya daha fazla insan ilgi gösterdi. Ortaya çıkan bu tartışma ortamı Satoshi'nin çözüm önerilerini bir üst noktaya taşıdı. Ve Satoshi Nakomoto gönderdiği maille kalmayıp bunu deneysel bir çalışma olarak hayata geçirdi. 2009 yılına geldiğimizde ise ilk Bitcoin ortaya çıkmış oldu.

Aradan bir yıl geçtikten sonra 2010 yılında Satoshi Nakomoto bilinmeyen bir nedenden ötürü ortadan kayboldu. Uzunca bir süre kendisinden haber alınamadı. Ta ki 2011 senesinde yayınladığı bir mesaja kadar. Yayınladığı mesajda artık projeyle ilgilenmeyeceğini, farklı uğraşlara vaktini harcayacağını ve mevcut Bitcoin projesinin liderliğini en başından bu yana kendisiyle tartışma gruplarında tartışan yazılımcılara ve fikir önderlerine devrettiğini söyledi. Ve o günden sonra da bir daha kendisinden haber alınamadı.

Satoshi Nakomoto'nun sunduğu çözüm önerileri

Bugün bir arkadaşınıza para yollamak istediğinizde bir aracı kullanmak zorundasınız. Bu aracıda genellikle banka veya üçüncü parti bir firma olarak karşımıza çıkıyor. Arkadaşınıza 1000 lira yolladığınızda banka bir gönderim ücreti alıyor. Artı göndermiş olduğunuz parayı da hemen arkadaşınıza teslim etmiyor, mesai saatleri içerisinde göndermeniz gerekiyor. Eğer ki yurtdışına yolluyorsanız gönderdiğiniz paranın arkadaşınıza ulaşması 4-5 günü bulabiliyor. Dünya tarafından bu denli kabul görmüş bir sistemin 17:00'den sonra ve hafta sonu işlem gerçekleştirememesi şahsen kabul edilebilir bir şey değil. Bir düşünsenize; hayat ve alışveriş devam ediyor ama para transferine izin yok. Satoshi göndermiş olduğu whitepaper'da bizlere kısaca şunu soruyordu. Bir arkadaşınıza elden para verirken kimse sizden bir komisyon istemiyor. Peki bu parayı arkadaşınıza elden değil de internet üzerinden vermek istediğinizde neden komisyon ödüyorsunuz?

Satoshi, yollamış olduğu mailde bizlere internet üzerinden yapılan gönderimlerde komisyon oranlarını kaldırabileceğini ya da minimize edebileceğini belirtiyordu. Dahası zaman kavramını da ortadan kaldırabileceğini söylüyordu. Yani dakikalar içerisinde, mesai saati olsun olmasın dünyanın herhangi bir noktasından istenilen bir kişiye gönderim yapılabilirdi. Hatta bu gönderim sırasında bir aracı kullanmak zorunda da değildik. Yani gönderim esnasında bankaları devre dışı bırakabilirdik. İşte bu öneriler tartışıldı. Mevcut önerilerin eksik yanları giderildi. Üzerine yeni öneriler getirildi. Ve dünyayı kasıp kavuran Bitcoin çılgınlığı işte bu şekilde başlamış oldu.

Bitcoin, dünyada yarattığı heyecan ile beraber yükselişi de kısa süre içinde gerçekleşti. Aralarında büyük güçlerinde bulunduğu bir çok kişi tarafından yatırım aracı olarak kabul gördü. Her geçen gün daha da globalleşen ihtiyaçlar, Blockchain'in hızlı bir şekilde yaygınlaşmasını sağladı. Bu gelişmeler bize,

Blockchain'in dünyamızla daha fazla bütünleşeceğini ve ekonomide yepyeni bir düzen kurulacağına işaret ediyor. Blockchain ile ilgili dünya üzerinde bir çok olumlu gelişme yaşanıyor. Bu sistemdeki en büyük temel ihtiyaç ise özgür ve hızlı şekilde minimum maliyetle para gönderebilmek. Bu ihtiyacın aslında kabul gördüğünün başka bir kanıtı da, Dünya üzerinde her gün 3 BTM (Bitcoin ATM) kurulumunun gerçekleşmesi. 59 ülkede 1600'ün üzerinde BTM mevcut. Bu BTM'lerin yaklaşık 1000 tanesi ABD'de yer alıyor. Bu listeyi Kanada 300 ve Bileşik Krallık ise 110 adet ile takip ediyor.

Bitcoin'in Avantajları ve Dezavantajları Nelerdir?

- Herhangi bir ülkenin merkez bankasına bağlı olmadığı için herhangi bir ülkenin ekonomisinden de etkilenmez.
- Bitcoin anonimdir. Bu nedenle hiç kimse ya da hiç bir kurum sizin hesabınızı kapatamaz ya da donduramaz.
- Bitcoin'de hesap kurulumu oldukça basittir. Bankada hesap açtırmaya kalktığınızda sayfalarca form doldurursunuz. Bitcoin'de bunların hiç birine gerek yoktur.
- İnternet üzerinden birine para transferi yapmak istediğinizde bankalar aracı kurum vazifesi görür, Bitcoin gönderirken aracı kurum ortadan kalkar.
- Bitcoin ile yapacağınız gönderimler dakikalar içerisinde yerine ulaşır. Gece-gündüz, hafta sonu-hafta içi farketmez. Bu bakımdan Bitcoin en hızlı transfer aracıdır.
- Bitcoin'i kaybetmesi kolaydır. Kredi kartınızı kaybettiğinizde yada banka hesabınız başka birisi tarafından ele geçirildiğinde, bankanızı arayarak durumu anında kurtarabilirsiniz. Hatta yetmezse polisi bile devreye sokup kaybınızı giderebilirsiniz. Ancak Bitcoin için aynı şeyler geçerli değil. Bitcoin sisteminde; kaybettiğiz bitcoin'leri yada ele geçirilen Bitcoin cüzdanınızı geri almak için kullanabileceğiniz bir mekanizma yok. Bunun önüne geçebilmek için izleyebileceğiniz en iyi yöntem, Bitcoin'lerinizi internet bağlantısı olmayan harddisklerde saklamak olacaktır.
- Bitcoin piyasasının dalgalı kuru avantaj olduğu kadar aynı zamanda dezavantajdır. Çok hızlı yükselerek sizi milyoner edebileceği gibi çok hızlı düşerek milyonlar kaybetmenize de neden olabilir.

para birimlerine benzetiyorlar. Bitcoin'in değeri hakkındaki spekülasyon, aslında gerçek dünyadaki değerinden önemli derecede yüksek olduğunda, borsaların çökmesi gibi bitcoin de patlayacaktır.

Bu arada bitcoin, büyük bir blockchain teknolojisi testi olarak kalacaktır, diyor bazı ekonomistler. Değerinin dalgalanmaya devam edeceğini de söylüyorlar, zaten bir kısmı onun bir balon olduğuna inanıyor. "Balon patlayacaktır. Buna rağmen, onu izlemek eğlenceli bir deneyim oluyor. Bitcoin başarısız olduğunda, ondan ders alacağız, değerli bir deney olarak geriye dönüp bakacağız" diyorlar.

Finansal sistemdeki değişim

Bitcoin, çığır açıcı bir şeyler sunuyor ve ABD merkez bankası da dahil olmak üzere, giderek artan sayıda ulusal bankalar merkezi bir ulusal para birimini güçlendirmek için blockchain teknolojisini kullanmak istiyorlar. Çoğu uzman, paranın gelecekte fiziksel alandan dijital alana doğru kaymasıyla birlikte ülkelerin kripto paraya geçeceğini kabul ediyor. Dolayısıyla, dijital işlemleri güvenli hale getiren bir yöntem gerekli bir yatırımdır ve kripto para birimlerinde kullanılan blockchain teknolojisi de bu konuda iddialı. Ekonomistler 50 yıl içinde, ulusal çapta desteklenen bir



Çıkarken de düşerken de kazanın

Rekorlar kırarken ilgi gören Bitcoin ve türevleri, düşeceği konusunda da tedirginlik yaratıyor. Bu yüzden çoğu kişi yatırım konusunda çekimser davranıyor. Ancak kripto paralardan hem düşerken hem de çıkarken para kazanmanın yolları da var. İki yönlü yatırıma imkan veren Forex piyasası artık kripto paralara yatırım imkanı sunmaya başladı. Ülkemizde sınırlı sayıda aracı kurum bunlara yatırıma olanak tanırken, yurtdışındaki Forex şirketlerinin hepsi değişik kripto paraları sunmaktalar. Buralara Internet üzerinden çok kolay hesap açılıp hemen yatırım yapılabiliyor. Forex'in korkulan yönü olan kaldıraç sistemi de, kripto paraların zaten kendilerinin çok hızlı hareket etmelerinden dolayı bunlara uygulanmıyor. Bitcoin'in bedeli çok yüksek olduğu için herkesin yatırım yapma olanağı olmayabiliyor, ancak çok uygun fiyatlarla yatırım yapılabilen alternatif kriptolar da var. Örneğin Ripple. Forex piyasası aynı zamanda güvenlik sorununa da çözüm olabilir. Son dönemde hacker'lar kripto paraların saklandığı merkezlere saldırıp büyük paralar çalmaktalar. Forex piyasasında ise işlemler sadece kağıt üzerinde sözleşmelerle olduğu için böyle bir tehlike ile karşı karşıya kalınmıyor. Kripto paraları para kazanma aracı olarak görenlere bol kazançlar dileyelim.

kripto para biriminin kağıt paranın yerini alabileceğini de söylüyorlar.
Paranın geleceğine gelince, kripto paranın etkisinin, hacking gibi teknolojik sorunlardan kaçınmak için iyileştirilmiş yeteneklerinde hissedileceğine inanılıyor. Siber güvenlik konularına gelince, blockchain'in geleceğin parasını dönüştüren bir teknoloji olacağı da düşünülüyor.

Blockchain ana akım olma yolunda iki temel farklı yoldan ilerleyebilir. Bir seçenek fiziksel para biriminden dijital para birimine geçmektir. Bir dolar hala bir dolar olacaktır, ancak işlemlerde daha güvenli olması için blockchain kullanılacaktır. İkinci yol, banka hesabınızı CitiBank gibi bir yerden almak ve bir Merkez Bankası hesabına dönüştürmek olacaktır. Bir ulusun parasının tamamı merkezileştirilirse, Merkez Bankası ekonomiyi istikrara kavuşturma ve düzenlemede daha verimli olacaktır, diyor bazı ekonomistler.
Bazı kurumlar bunu denemeye başladı. Estonya bir e-İkamet programı oluşturmak için çalışıyor ve planlarının bir kısmı, dünyanın ilk ulusal kripto parası olan estcoin'i çıkarmayı da içeriyor. İngiltere Bankası, kendi kripto parasını oluşturmak için çalışıyor ve RSCoin adını verdiği, merkezi bir sistem kullanacak deneysel bir kripto para çerçevesi de yarattı. Kriptoya geçmek için, İngiltere Bankası, fiziksel banknot bastırır gibi dijital para yaratacak. Örneğin, 2017'de dolaşımda 73.2 milyar İngiliz Sterlini vardı. İngiliz ekonomisi sadece kripto para kullanarak, fiziksel para yerine dijital bir "para" ile temsil edilen aynı sabit sterlin miktarına sahip olacaktır. İngiliz sterlininin değeri dolaşımda ne kadar para olduğuna dayandığı için, fiziksel para dijital bir para ile değiştirildiğinde bunun ekonomik bir öneminin de olmadığı söyleniyor, yani bir sterlin hala bir sterlin olacaktır.



Anıl Aba
Ekonomist - Tyumen Üniversitesi
anil.aba@boun.edu.tr

Bitcoin para birimi mi?

Bitcoin çılgınlığında sular durulmuyor. Aralık ortası 19.343 dolar ile rekor kıran bitcoin 6.000 dolarlara kadar gerilemişti. Şu aralar da 10.000 dolar etrafında dalgalanıyor. Aynı dönemde, ikinci büyük kripto para birimi olan Ethereum hızlı çıkış (yüzde 66) ve hızlı düşüşlerle (yüzde 25) çalkalansa da son üç aylık süreçte piyasa değerini üçe katlayarak kumarbazlarına kazandırmaya devam ediyor.

Bu inovasyonların kripto (ya da dijital) para birimi oldukları iddia ediliyor. Ancak paranın üç temel
fonksiyonu olan mübadele vasıtası, hesap/ölçü birimi ve tasarruf aracı olma özelliklerini taşımadıklarından bitcoin ve türevlerinin para olmadıklarını biz aylardır izah etmeye çalışıyoruz. Peki nedir bu bitcoin?
Bitcoin'i ödeme yöntemi olarak kabul eden, yok denecek kadar az da olsa, mekanlar ve internet siteleri var. Fakat piyasa değeri sürekli artan ve artacağı düşünülen bir parayla gidip kitap ya da domates almak ahmaklık olacağından kimse bunu alışverişte kullanmak istemez. Öte yandan da bitcoin piyasası çökerken kimse bitcoin ile yapılan ödemeleri kabul etmek istemeyecektir.
Çok açık ki bugün bitcoin müritleri bunu alışverişte kullanmak, ödemelerini yapmak ya da açık pozisyonlarını kapatmak için değil ucuzken alıp ilerde pahalıya satmak için peşinde koşuyorlar. Dolayısıyla bitcoin bir para birimi değil kendi borsası olan sanal ve çok riskli bir yatırım aracıdır. En azından öyle davranıyor. Ve diğer tüm finansal araçlar gibi bitcoin'in de balon yaratma eğilimi var.
Bu defa farklı mı?! Tarih, en azından finansal krizler açısından, tekerrürden ibaret olmasına rağmen her seferinde oyuncular "bu defa farklı" sendromuna girerler. Mortgage balonu da "farklıydı" çünkü ev fiyatları o zamana kadar hep artmıştı, düşmesi ihtimaller ve beklentiler dahilinde değildi. Şimdi de bitcoin "farklı." Çünkü şudur, budur…

Ama aslında tamamen aynı dinamik bitcoin piyasası için işliyor. İşin kötüsü bu sefer üzerine kumar oynanan şey bir ev ya da internet şirketi bile değil. Bitcoin bir hayal satıyor, geleceğin para birimi olma hayalini. İnsanların bir kısmı bu hayali satın alıyor. Bir kısmınınsa bu hayali umursadığı yok, sadece fiyatlar sürekli arttığından piyasaya girip para kazanmaya çalışıyor.

Gelecekte blockchain teknolojisine dayanan, merkez bankalarının kontrol ettiği, bankacılık sistemi tarafından benimsenen ve arkasında bir devlet güvencesi olan dijital para fikri ihtimal dışı bir inovasyon değildir. Ancak bu inovasyon bitcoin olamaz.

Kapitalist sistemin fiyat istikrarına ihtiyacı vardır çünkü yatırımcı ve tasarrufçu önünü görmek ister.
Bir ayda yüzde 60 artıp bir gecede yüzde 30 düşen bir şeyin dolaşım ve sözleşmelerde para olarak kullanılması mümkün değildir. Bu noktadan sonra bitcoin fiyatları bir süre daha artabilir; 50 bin doları da görebilir 100 bin doları da… Ama görmeyebilir de… Finans balonlarının zarafeti de buradadır, ne zaman patlayacakları bilinmez. Zaten bilinse (ters tümevarım ile) balon olmazdı.

Bitcoin gibi, RSCoin de parayı dağıtmak için kamusal bir defter ve şifreleme sistemi kullanacaktır.

RSCoin modeli üzerine yazılan yazılarda, bir ulusal banka tarafından desteklenen kripto paranın, kripto paraların daha büyük ölçekte kullanılmasına yardımcı olacağını, çünkü merkez bankasının işlemleri onaylamak için hesaplamaları yapmak amacıyl başka kurumları da kullanacağı belirtiliyor. Bir merkez bankası ve sadece 30 ticari bankaya sahip bir modelde, RSCoin, saniyede 2.000 işlem yapabilir, bu VISA'nın hızı kadar değil belki, ancak İngiliz vatandaşlarının mali yaşamlarını hızla ve güvenli bir şekilde taşıması için yeterince hızlı.

Bitcoin'in sınırı neresi?

2017 yılının sonlarında, Bitcoin'in geleceği, piyasaya sürülmesinden sekiz yıl sonra her zamankinden daha güçlü görünüyordu. Yıllarca durgunluğun ardından, değeri son 12 ay içinde yüzde 1.000'den fazla arttı ve bazen günde 2.000 dolardan fazla arttı.

Nispeten yeni bir olgu olmasına rağmen birçok kişi Bitcoin'in geleceğini bilmek istiyor. Rahatça para yatırılabilir mi? Dot com balonunu hatırlayan herkes yatırımın tehlikelerini de çok iyi hatırlayacaklardır.
Bir ara değeri 20.000 dolara yaklaşan Bitcoin, kısa süre sonra 6.000 doların altını da gördü. Şu anda 10.000 dolar civarında dolaşıyor.

Borsadaki çıkışlar ve çöküşlerle kıyaslama yapılıyor, ancak kimse Bitcoin'in geleceğinde benzer bir kaza görüp görmeyeceğinden emin değil. Kripto para tarihsel olarak yeni zirveler gördü, sadece yeni rekor değerlerine ulaşmadan önce tekrar sık sık düşecektir. Bunu bu örnekte de görüp görmeyeceğimizden kimse emin değil.



Aynasızların DSLR'lardan Farkları Nelerdir?

Hangisinin sizin için en iyisi olduğuna karar verebilmeniz için bu iki sistemin benzer ve farklı yönlerini ele aldık.

Aynasız bir fotoğraf makinesi nedir ve onları DSLR fotoğraf makinelerinden ayıran şeyler nelerdir? Değiştirilebilir objektifli kameraların dünyasına yeniyseniz, kendinize bu soruyu sorabilirsiniz. Ancak her marka kendi sisteminin yararlarını öne sürerken, hangisinin sizin için en iyisi olduğunu anlamak biraz zor olabilir.

Aynasız bir fotoğraf makinesinin ne olduğunu (ve de ne olmadığını) daha iyi anlamanıza yardımcı olmak için ayrıntılarına bakıp, nasıl çalıştığından farklı stillere, DSLR fotoğraf makinesinden hangi noktalarda ayrıldığını görmeye çalışacağız.

Aynasız bir fotoğraf makinesini tanımlama

Adından da anlaşılacağı üzere aynasız bir fotoğraf makinesi, DSLR fotoğraf makinelerinin kilit bir bileşeni olan yansıtma aynasını içermeyen bir fotoğraf makinesidir. Bir DSLR'deki ayna, ışığı optik vizöre yansıtır. Aynasız bir fotoğraf makinesinde ise optik vizör yoktur. Bunun yerine, görüntü sensörü her zaman ışık alır, böylece LCD ekran veya elektronik vizör (EVF) üzerinde resminizin dijital görünümünü sağlar. Aynasız fotoğraf makinelerine "aynasız" denir, çünkü DSLR'ler "aynalı" olarak adlandırılırlar.

Şimdi, "aynasız" terimi biraz kafa karıştırıyor. Değiştirilebilir lensli aynasız dijital fotoğraf makinesinin çıkışına kadar bu terim pek kullanılmadı, ancak birçok fotoğraf makinesi türünde yansıtma aynası yoktur. Teknik olarak bir bak-ve-çek modeli, Leica rangefinder ve hatta daha eski filmli modeller gibi ayna içermeyen bir fotoğraf makinesi. Bununla birlikte, "aynasız" terimi genelde ya elektronik vizörü olan veya vizörü hiç bulunmayan, dijital değiştirilebilir lensli fotoğraf makinelerini tanımlamak için kullanılıyor ve burada da bunun için kullanacağız. Ancak zaten farklı fiyat noktalarında DSLR fotoğraf makinelerimiz varsa, aynayı kaldırmanın ve yeni bir kamera kategorisi oluşturmanın ne anlamı var? Temel neden basitçe boyuttur. Fotoğraf makinesinin gövdesinde yer kaplayan büyük ayna kutusu olmaksızın, aynasız fotoğraf makineleri DSLR'lerden çok daha küçük üretilebiliyor. Yeni başlayanlar ve sıradan fotoğrafçılar için popüler olan bu tasarım, artık profesyonellerin alanına da taşındı. Aşağıda ek avantajlarını da göstereceğiz.

Pek çok lens

Aynasız fotoğraf makineleri, DSLR fotoğraf makineleri gibi farklı mercekleri de takmak için bayonet tarzı bir montaj aparatı kullanıyor. Her üreticinin kendi tescilli montaj tarzı var, bu nedenle herhangi bir aynasız fotoğraf makinesi üzerinde sadece herhangi bir aynasız lens kullanmazsınız, birçok üçüncü parti firma da orada kullanılabilecek mercekler üretiyor. (Burada bir istisna, Panasonic, Olympus ve dron üreticisi DJI ve sinema kamerası üreticisi Blackmagic Design gibi birkaç özel oyuncu tarafından paylaşılan bir standart olan Micro Four Thirds'dir. Herhangi bir Micro Four Thirds lens aynı montaj aparatı ile, markaya bakmaksızın,





neredeyse tam uyumluluk ile herhangi bir fotoğraf makinesinde kullanılabilir.)
Aynasız değiştirilebilir lensli fotoğraf makineleri ile ilgili en iyi şeylerden biri, flanşın arka mesafesinin (lens yuvası ve sensör arasındaki mesafe) bir DSLR'den çok daha düşük olmasıdır. Bu, DSLR üreticilerinin çeşitli adaptörleri kullanarak çok çeşitli objektifleri takmanızı mümkün kılar. Fotodiox ve Metabones gibi şirketler, son Canon lenslerinden, bulabileceğiniz en eski orta formatlı lenslere kadar her şeyi kullanmanıza izin verecek olan, aynasız fotoğraf makineleri için lens adaptörleri satıyorlar. Bunu yaptığınızda genellikle performanstan biraz fedakarlık yaparsınız, ancak lenslerin mevcut önbellekleri fotoğrafçılar için büyük bir fayda olabilir.

Sensörler, otomatik odaklanma, video ve dahası

DSLR fotoğraf makinelerine kıyasla çok daha küçük biçimlerine rağmen, aynasız fotoğraf makinelerinin içinde aynı boyutta sensörler olabilir. Canon ve Nikon, DSLR fotoğraf makinelerinde tam çerçeve ve kırpma sensörleri sunarken, Sony tam çerçeve ve kırpma sensörlü aynasız fotoğraf makineleri de üretmesi gibi. Fujifilm gibi şirketler, sadece kırpma sensörleri değil, aynı zamanda tam çerçeveden daha büyük orta format sensörleri de dahil ederek, işi bir adım daha ileri götürüyorlar. Aklınızda bulunsun, fotoğraf makinesinin daha küçük olması onun aynasız lensleri olacağı anlamına gelmiyor. Tam çerçeve DSLR fotoğraf makinesinde 300mm'lik bir objektif, tam çerçeve aynasız bir fotoğraf makinesinde de aynı boyutta olacaktır. Bunun fiziğini bulmanın imkânı yok. Bununla birlikte, daha küçük sensör formatları daha küçük objektiflerin yanına kar kalır. Örneğin Micro Four Thirds, tam çerçeve ile karşılaştırıldığında 2x kırpma faktörüne sahip. Dolayısıyla, 150mm'lik objektif, 300mm'lik tam kareye eşdeğer bir görüş alanına sahip olacak. Daha büyük sensörler daha iyi görüntü kalitesi üretir; bu nedenle her zaman olduğu gibi bir kazanç vardır.
Aynasız fotoğraf makinelerinin otomatik odaklanma özellikleri, üreticiye ve kamerayla birlikte kullanılan merceklere bağlı olarak büyük farklılıklar gösterir. Bu nedenle, aynasız fotoğraf makinelerinin bu açıdan DSLR'lere göre avantajlı olup olmadıklarını söylemek zordur. İlk günlerde, daha yavaş kontrast tespit AF sistemlerine dayandıklarından kesinlikle avantajlı değildiler, ancak o günden bu yana oldukça geliştirildiler. Modern aynasız AF'si de iyiyken, yine de DSLR'lerin düşük ışıkta veya hareketli nesneleri izlerken daha tutarlı bir performans sunma eğiliminde olduklarını keşfettik. Aynasız fotoğraf makineleri gelecekte AF performansında DSLR'leri başarıyla geçebilirken, her zaman geride kalabilecekleri alan pil ömrüdür. Sensörün ve canlı görüntülü LCD veya EVF'nin sürekli kullanımı nedeniyle, aynasız fotoğraf makineleri, pilleri DSLR'lerden çok daha hızlı tüketir. Verimliliğin iyileştirilmesi, gelecekte buna yarayabilir, ancak şimdilik birçok DSLR'nin gün boyu süren pil ömrü, özellikle sporu veya diğer canlı etkinlikleri izleyen bazı fotoğrafçılar için büyük bir avantaj olarak kalır. Bununla birlikte, videoya gelince, aynasız fotoğraf makineleri çok net bir şekilde öndedirler. Video modunda, bir DSLR bile optik vizör yerine arka LCD ekranı kullanacak şekilde canlı görüntü için ayarlanmalıdır. Bu, pil ömrü avantajını ortadan kaldırır ve vizör işe yaramaz hale gelir. Bununla birlikte, aynasız bir fotoğraf makinesindeki bir elektronik vizör yine de video modunda kullanılabilir. Dahası, aynasız fotoğraf makinelerinin arkasındaki şirketler, özellikle de Sony ve Panasonic,





fotoğraf makinelerine üst düzey video özellikleri katma konusunda daha proaktif olma eğilimindedirler. Canon ve Nikon ise rekabet için bu konuda çok az şey yaptılar.

Güncellemeler ve aksesuarlar

Aynasız fotoğraf makineleri, DSLR fotoğraf makinesinden çok daha yeni olmalarına rağmen, aksesuar ve eklentilerde eksiklikleri yoktur. Çoğu aynasız sistem, bugün yeterince olgunlar ve hepsi geniş bir lens yelpazesi seçeneği sunuyorlar. Hepsi olmasa da, birçok model, harici flaş takılması için flaş yuvasına sahipler ve üst seviye modeller, ergonomiyi artırabilen ve pil ömrünü uzatabilen, dikey pil tutamakları için (birçok DSLR'de olduğu gibi) destek sunuyor.

Profesyonel stüdyo aydınlatması söz konusu olduğunda, DSLR'ler için aynasız fotoğraf makinelerine kıyasla daha geniş bir destek görüyoruz, ancak aydınlatma şirketleri kablosuz vericilerini daha fazla marka ile çalışacak şekilde güncelleştirdikçe bu da değişiyor. Yakın gelecekte, aynasız fotoğraf makinelerinin aksesuar pazarında DSLR'lerle kafa kafaya olma ihtimali de yüksek.

Hangisi uygun?

Aynasız fotoğraf makineleri, bazı alanlarda (video gibi) avantajlara, bazı alanlarda ise dezavantajlara (pil ömrü gibi) sahip olmakla birlikte, tabiatı gereği DSLR'lerden daha iyi veya daha kötü değiller. İster aile tatillerinde isterseniz de profesyonel moda çekimlerinde kullanılsın, sonuçta iş, ihtiyacınıza en uygun fotoğraf makinesinin tipine geliyor.

Aynasız fotoğraf makineleri, özellikle de daha kompakt modeller, daha kısa pil ömründen rahatsız olmayan ve kolayca alabilecekleri bir fotoğraf makinesi isteyen sıradan fotoğrafçılar için mükemmel bir seçim olma eğilimindeler. Daha ileri düzey kullanıcılar için bu, hangi tarafın daha iyi olduğunun belli olmadığı bir durum, ancak karar vermeden önce ihtiyaçlarınızı açık bir şekilde belirlemelisiniz.

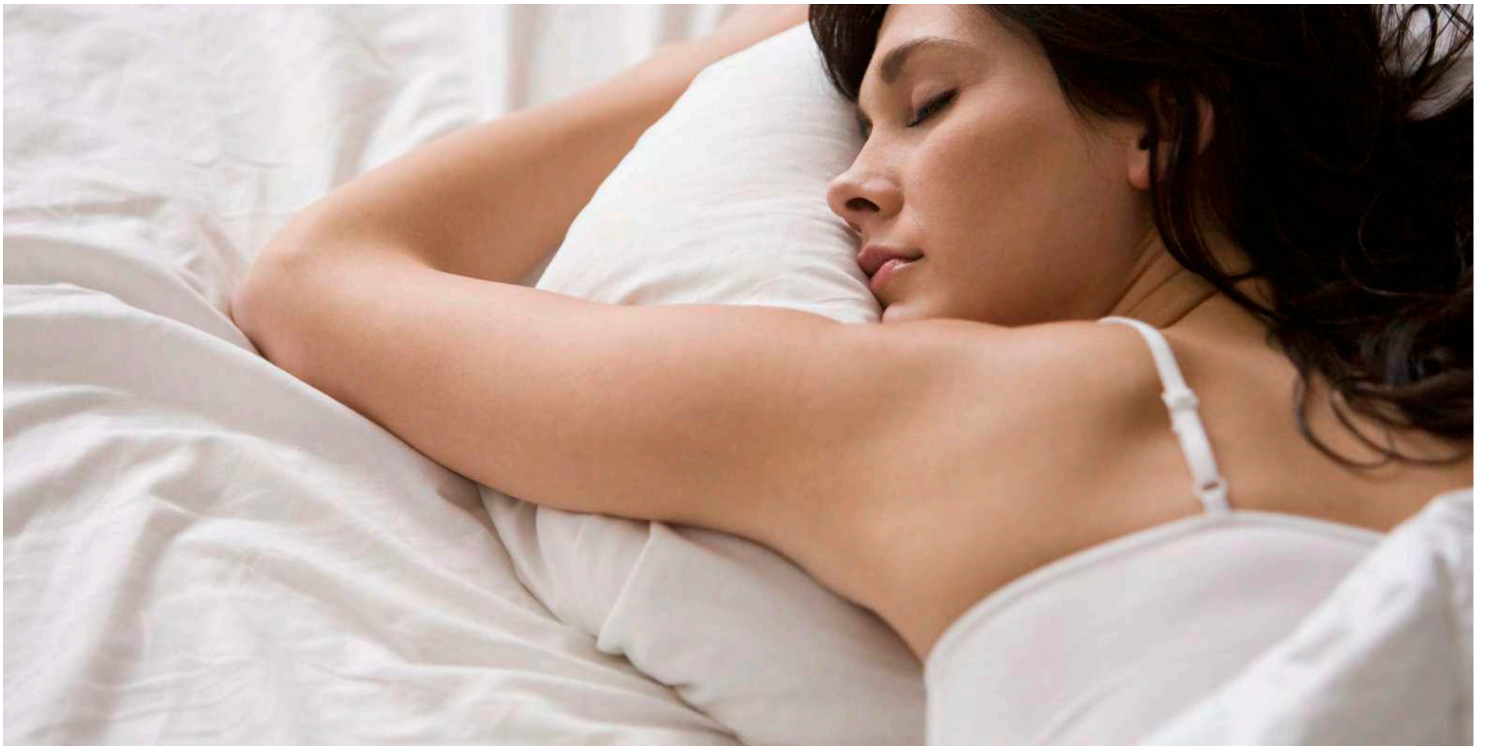
Hâlâ Çözemediğimiz Bilimsel Gizemler

Toplumu dönüştüren teknolojiler yaratıyoruz. Bunlar temel sorulara cevap vermemizi kolaylaştırıyor. Ancak yine de gizemler devam ediyor.

İnsanlar son yüzyılda inanılmaz oranda bilimsel ve teknolojik ilerlemeler kaydettiler. Bilimsel gelişmeler bize kim olduğumuza ilişkin ve yaşadığımız dünya hakkında temel sorularımızı cevaplamamıza yardımcı oldu. Ancak gizemler gene de devam ediyor. Neden her gece uyumaya mecburuz? Neden hala karanlık maddeleri göremiyoruz? Ve bütün uzaylılar nerede?
İnsanlar on yıllarca, bazen yüzyıllardır böyle soruları tartışmışlardır. Neyse ki, dünyanın sırlarını açığa çıkarmaya yönelik yorulmayan isteğimiz bizi cevaplara her zamankinden daha çok yaklaştırdı. İşte bilim adamlarını geceleri uyutmayan altı gizem ve bunların çözümüne ne kadar yaklaştığımız.

? Neden uyumaya ihtiyacımız var?

Bu basit bir soru gibi görünebilir, ancak cevap sizin düşündüğünüzden çok daha karmaşık. İnsanın her gece neden uyuması gerektiği konusunda kesin bir cevap bulmak için sayısız girişimde bulunulmuş, ancak bilim insanları hala kesin bir cevap sunamıyorlar.
Uyku bilimindeki bulgular, uyku aşamaları ve beyin faaliyetlerinin inceliklerini biraz aydınlattı, ancak nihai olarak, giderek büyüyen ve tamamlanmamış bir bulmacanın sadece bazı parçalarını açıkladılar. Diğer hayvanlardaki uyku örnekleri ve beyin aktivitesi genellikle insanlardan oldukça farklı olduğundan, uykumuz hakkındaki anlayışımız daha da karmaşık hale gelmesiyle, kendimizi kıyaslayacak çok fazla şey olmadığından bunlar bize yardımcı olmuyor.
UCLA'nın Nörolojik Bilim ve İnsan Davranışı Semel Enstitüsü'nden bilim insanları, insanların neden her gece kış uykusuna benzer bir duruma girmek zorunda kaldıklarını anlamak için hayvanların uyku alışkanlıklarını inceliyorlar.
"Uyku anlayışımız ve yönelimimiz başka hayvanlardan farklıdır, çünkü çoğumuz günde 24 saat uyanık kalmak istiyoruz. Fakat doğal dünyada, çok fazla enerji kullanan hayvanlar hayatta kalamazlar " diyen bilim insanları, doğa değerleri eylemsizliğinin (örneğin kış uykusu), bazı hayvanların ihtiyaç duyulmadığında enerjiyi geri kazanmalarını ve depolamalarını sağladığını söyleyip, "Her türde enerji tasarrufu, uykunun ana evrimsel dürtüsüdür" diyorlar. Örneğin, Afrika filleri, vahşi doğada sadece günde iki saat uyuyor, büyük olasılıkla, büyük bedenlerinin işlevini görmesi için gereken enerjiyi sağlamak amacıyla geri kalan vakti beslenmeye ayırmaya ihtiyaç duyuyorlar.
Enerji tasarrufu teorisi, bilim insanlarının neden uyuduğumuzu açıklamak için kullandıkları birkaç teoriden biri. Bilim insanları, uyku esnasında beyin aktivitesini izleyebilecek araçlar ürettiklerinden, bulmacayı tamamlamaya ve uykunun gizemlerini ortaya çıkarmaya daha da yaklaşmışlar.
Örneğin beyin, uyku esnasında gereksiz bilgiyi boşaltmasına izin veren mekanizmalara sahip. Bilim insanları, "Uyku, öğrenmek için ödediğimiz bir bedeldir" diyor. Bilim insanları



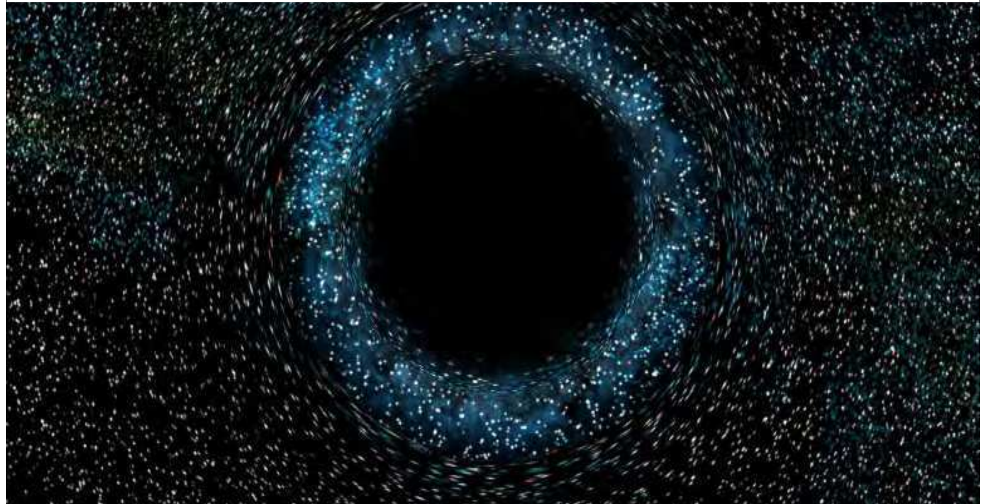
uyuyan fareler üzerinde deneyler yaptılar ve uykudan sonra sinir düğümlerinin uykudan önceye göre daha küçük olduğunu buldular. Bilim insanları ekibi, beynin uyanıkken toplanan bilgileri pekiştirmek için, bu etkinliğin azalmasına izin vermesi gerektiği sonucuna vardı. Beyin, gün boyunca bilgi bombardımanına uğruyor ve güçlü sinir bağlantılarıyla güçlendiriliyor. Yeni bilgiyi mevcut tüm bilgilerle karıştırmak amacıyla, bu bağlantıların onu "emmesi" için zayıflaması gerekiyor. Diğer bir deyişle, uyku, beynin tüm eski bilgilere uyacak kadar esnek yeni bilgiler hazırlamasına izin veriyor.
Bu teori, beynin uyku esnasında yeni bilgi parçaları oluşturma sürecini hassas bir şekilde tanımlarken, nöroloji bilim insanları bunun gerçekleşmesi için gerçekten uykunun gerekli olduğunu henüz kanıtlamadılar.
Uykuyu tam olarak anlamak için uyku bilimcileri, hem uyanıklık hem de uyku döngüleri sırasında beyindeki nörobiyolojik süreçleri daha iyi anlamaya ihtiyaç duyuyorlar. Örneğin, bazılarımız nasıl oluyor da son derece gürültülü ortamlarda uyuyabiliyor, bazılarımız bunu yapamıyoruz? İnsan beyninin nasıl uyanık kaldığını veya uyuduğunu tam olarak ölçebilirsek, bu bizi uyku hakkında bilmemiz gereken herşeyi bilme konusunda daha da ileri götürecektir.
Ancak bir şey her zamanki gibi açık: Uyku olmadan, çok daha kötüyüz. Bilim insanları, "Şunu biliyoruz ki, uykudan mahrum kalıyorsanız, uykudaki müdahalelerle gerçekten ilişkili olan dikkat sapmasına sahip olursunuz . Yeterli uyku almamanın, etrafınızdaki dünyaya ne kadar dikkat göstereceğinize doğrudan bir etkisi vardır. Şüphesiz, araba sürerken, sadece iki saniye uyanıklığınızı kaybetmek ölümcül olabilir" diyor.



Karanlık madde nedir ve onu neden göremiyoruz?

Nasıl göründüğünü bilmiyoruz. Onu göremiyoruz. Ancak bilinen evrendeki maddenin yüzde 26'sından fazlasını oluşturuyor. Hollandalı gökbilimci Jacobus Kapteyn, varlığını 1922'de ortaya attığından beri, gözlemleyebildiğimiz madde ile etkileşim şekli nedeniyle varolduğunu biliyoruz, ancak karanlık madde hala gizemli bir şekilde bizim için görünmez durumda.
Bizim gördüğümüz maddenin çoğu nötron, proton ve elektronlardan oluşuyor. Ancak karanlık madde bu sınıflamalara girmiyor. Bu, henüz sınıflandıramadığımız, ışıkla ve madde ile tamamen farklı bir şekilde etkileşime giren farklı parçacıklardan oluşuyor. Karanlık







madde ışığı absorbe etmiyor, yansıtmıyor veya yaymıyor. Ancak yerçekimi etkisi ışığı yakından geçerken büker - bu tür bir gözlem, bilim insanlarının karanlık maddenin varolduğunu nasıl bildiklerini gösteriyor.
Araştırmacılar, bu olayı, başlangıcından bu yana gizemlerini çözmeye çalışarak inceliyorlar. Kısa süre önce, Avrupa Nükleer Araştırmalar Konseyi (CERN) 'deki Büyük Hadron Çarpıştırıcısı, bizi ona gerçekte daha da yakınlaştırdı - araştırmacılar, küçük parçacıkları hızlandırarak görünmez malzemeyi tanımaya çalışıyor ve sonra da yüksek hızda çarpıştıklarında harekette yer alan enerji ve momentum üzerinde çalışıyorlar.
Yakın tarihli çalışmalar, yerçekimi dalgası dedektörlerinin, ilk kez karanlık maddeleri "görmemize" izin vereceğini söylüyorlar. Ancak maddenin gerçeği, evrendeki en bol varlıklardan biriyle ilgili hala karanlıkta olduğumuzdur.



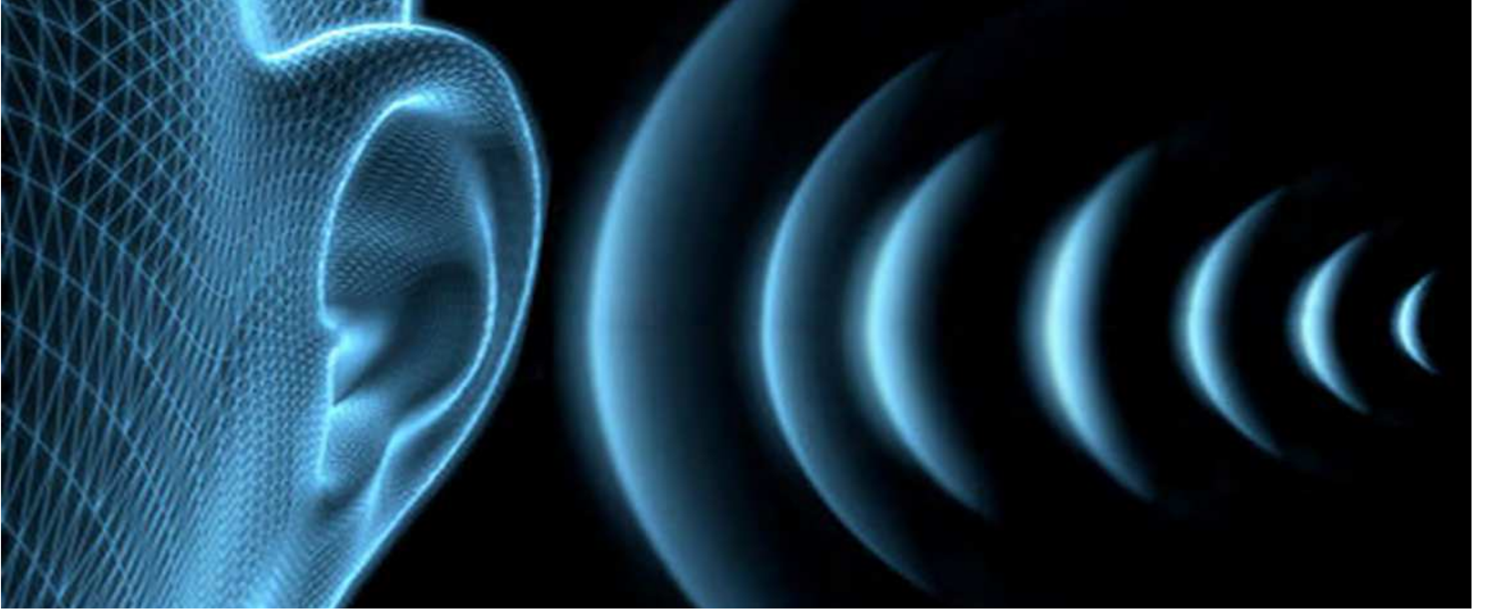
Evren nasıl oluştu?

Evrenin en erken anlarını birbirine ekleme konusunda yavaş yavaş ilerliyoruz, fakat gerçek kökeni hâlâ gizemini koruyor. Ohio Devlet Üniversitesi'nden bilim insanları, "Yaratılış teorileri ya da modelleri bu noktada inanılmaz derecede spekülatif" diyorlar.
Belki de evrenin başlangıcı ile ilgili en çok bilinen teori, evrenin 13.8 milyar yıl kadar önce aşırı derecede sıcak ve yoğun bir tekillikten genişlediğini söyleyen Büyük Patlama (Big Bang) teorisidir. Bilim insanları, insanın bu maddenin sadece hiçbir şeyden patlayarak ortaya çıktığını düşünse dahi, olayı yanlış anladığını söylüyorlar. "Big Bang, evrenin her yerinde aynı anda oldu; uzaydaki bir patlama değil, uzayın patlamasıydı " diyorlar. Bununla birlikte, buna neden olan tam süreç (ve tabii ki önceden orada olan şey) bilinmiyor.
Evrenin sadece 300.000 yaşında iken kısa bir görünümünü yakalamışken, bilim adamları evrenin ilk anlarında rol oynayan aşırı güçlerle ilgili spekülasyonlar yapmaya devam ediyorlar. Tüm iyi gizemler gibi; basit görünen bir soru, ilk sorunun cevabını bulamadan çözülecek daha fazla soru verir. Bilim insanları "Yerçekiminin kuantum yönlerini tam olarak kavrayamadığımız için, en erken anları (10 ^ -40 saniyeden daha az gibi) bilmekten uzağız" diyor. Bu amaçla, evrenimizin yaratılışını tam olarak anlamak için, maddeyi ve anti maddeyi yöneten fizik yasalarını kapsamlı bir şekilde anlamamız gerekecektir.
CERN'in, yakın zamanda, Big Bang tarafından üretilen maddenin çoğunluğunu açıklamadığından, Parçacık Fiziğinin Standart Modeli'nin başaşağı çevrilmek zorunda kalınacağını doğrulaması ile, bu biraz sorun oluşturuyor.
Anti maddenin doğasını ve madde ile nasıl etkileşime girdiğini tam olarak anlayabildiğimizde, evrenin kökenine ilişkin son cevabı belki bulamayız, ancak bunun nasıl olduğunu anlamaya çok daha yaklaşacağız.



Dokuzuncu Gezegen nerede?

Kuiper kuşağının ötesinde, gizemli bir nesne topluluğu Güneş'in etrafındaki yörüngede dolaşıyor. Güneş'in etrafında, Neptün'ten daha uzak bir yörüngede dolaşıyorlar, ancak bazı nesnelerin yörüngeleri beklenen örneğe uymuyor gibi görünmekte. Çoğunun Neptün etrafındaki dairesi, güçlü



yerçekimi ile gezegenin yörüngesinde tutuluyor. Ancak bu nesnelerin bir avucu, çok daha büyük kitleli bir şey tarafından çekiliyor gibi görünüyor. Kaliforniya Teknoloji Enstitüsünden gezegen bilimciler, bu özelliklerin en azından kısmen Güneş Sistemimizde henüz keşfedilmemiş dokuzuncu gezegenin varlığından kaynaklandığına inanıyor. Güneş sistemini dev bir disk olarak düşünün. Bu garip davranan nesnelerin yörüngeleri, diskin kenarlarını yukarı doğru büküyor gibi görünüyor. Dokuzuncu Gezegen, bu tür bir etkiye sahip olmak için muazzam olmalı - hatta Dünya'dan daha büyük bir kütleye sahip olmalı. Bununla birlikte, belirgin kütlelerine rağmen varlığını henüz ispatlayamadık. Bunun nedeni, kısmen aramaya yeni başlamamız; bilim insanları ilk önce varlığını 2014 yılında kuramsallaştırmaya başladılar. Ancak, gezegenin keşfedilmemiş olmasının tek nedeni bu değil. Bilim insanları henüz karanlık olduğu için bulamadıklarına inanıyorlar. En iyi teleskoplarla tespit etmeyi düşünmüşler. Kızılötesi inceleme söz konusu değil, çünkü cihazlar yeterince hassas değil. Bu, astronomları yansıyan ışığı aramaya zorluyor – bu kızılötesi analizden daha zorlu bir iş. Bunun nedeni, Dokuzuncu Gezegenden yansıyacak herhangi bir ışık, Güneş'ten güneş sisteminin çok uzağına kadar uzanmalı, sonra Dokuzuncu Gezegene çarpıp Dünya'ya geri dönmeli. Yansıyan ışık, mesafe gittikçe katlanarak zayıflar.
Bununla birlikte, teknolojik ilerlemelerle, daha duyarlı bir teleskop, Dokuzuncu Gezegen'in varlığını teyit edecek şekilde ondan yansıyan ışığı kaydedebilir. Gökbilimciler ayrıca nerede ve ne zaman olacağı konusunda daha iyi bir fikir sahibi olmak için yörüngesini hesaplamak amacıyla bir bilgisayar simülasyonu kullanıyorlar. Dokuzuncu Gezegen yörüngesinde gözlemlenemeyecek kadar uzaktaki bir noktada olabilir.



Bu sesler neden beynimizi uyuşturuyor?

Onlarla YouTube'da karşılaşmış olabilirsiniz: bir kumaş parçası ile masaj yapmak veya bir saç kesme makinesinin zayıf sesi gibi yumuşak seslerle eşlik edilen ve dingin seslerle anlatılan binlerce video. Özel bir mikrofon sizi orada hissetmenizi sağlıyor. Bazı insanlar için, ses kafa derisi masajı hissi yaratır. Bu tecrübenin sonucu: nüfusun yaklaşık yüzde 90'ında beyindeki rahatlatıcı, karmakarışık bir his. Ama neden bu olur ve neden herkes için işe yaramıyor, hala bilinmiyor. Shenandoah Üniversitesi'nden bilim insanları 2013'ten beri bu özel hissi inceliyor. Geçmişteki biyolojik çalışmalar, fonksiyonel bağlanmanın (beyindeki fMRI'de aydınlanan bölgelerin) ASMR (Automonous Sensory Meridian Response / Otonom Duyusal Doruk Yanıtı) deneyimini yaşayan beyin bölgelerinde deneyimi yaşamayanlardan farklı olduğunu göstermiş olsa da, ASMR, bir gizem olmaya devam etmektedir. Neden sadece insanların belirli bir yüzdesi bunu yaşıyor? Neden böyle bir şey var? Herkesi tatmin edecek bir açıklaması yok.

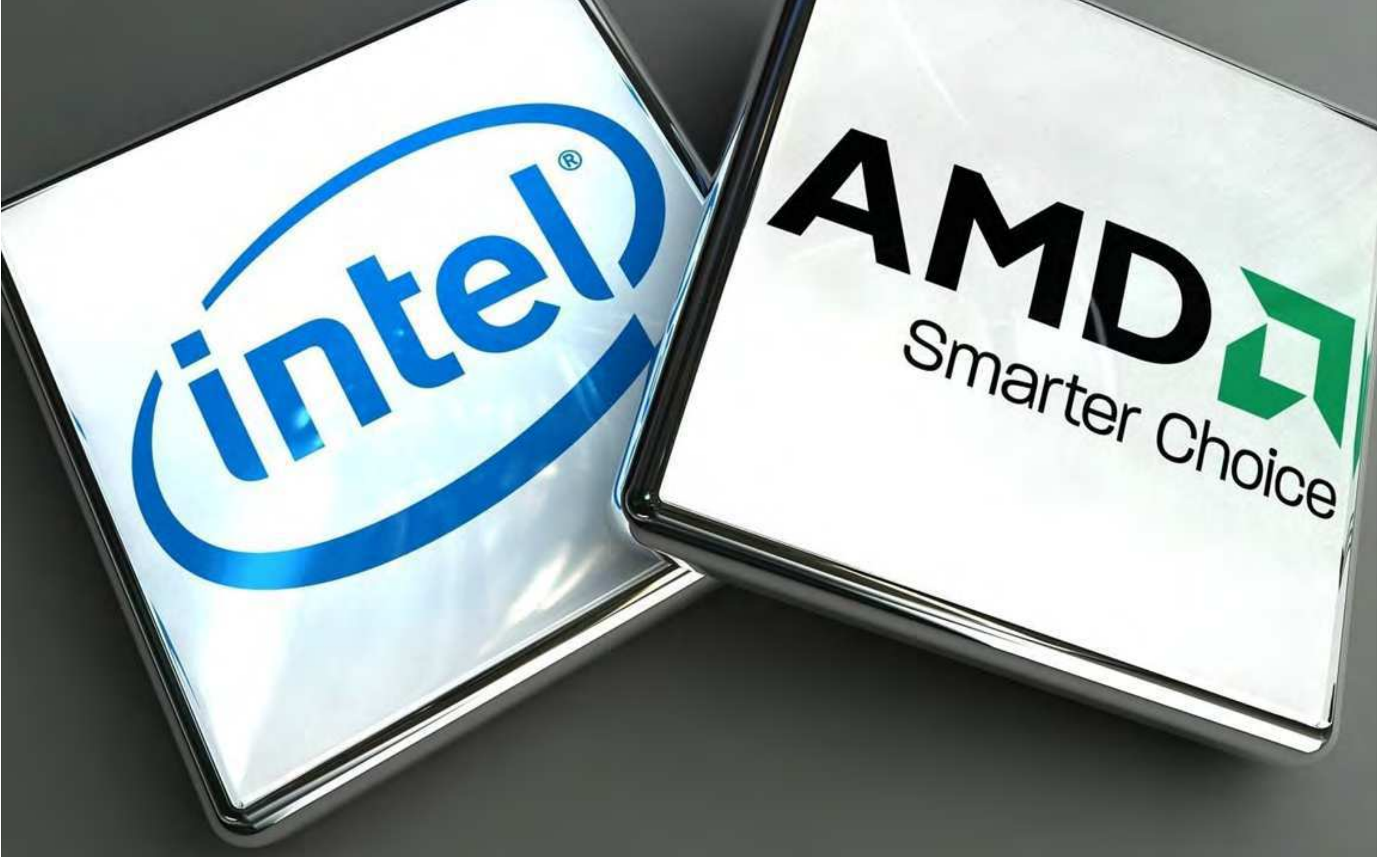


Dünyanın dışındaki akıllı yaşam nerede?

Evren milyarlarca yıllık. Evrenimizin yaşı ve muazzamlığı göz önünde bulundurulduğunda, akıllı yaşamın diğer işaretlerini neden bulamadığımızı kavramak zor. Temel olasılık şu ana kadar uzaylıları bulmuş olmamız gerektiğini gösteriyor, öyleyse neredeler?
Gökbilimciler ve fizikçiler açıklama girişimlerinde birçok teori öne sürdüler. Bir teori, herhangi bir medeniyetin iletişim kurmasını engelleyen büyük bir tufan yaşadığını ileri sürerken, bir başkası akıllı yaratıkların uzaktaki aylarda, kalın buz ve kaya tabakalarının altında olduklarını ileri sürmekte. Güneş sistemimizde dünya dışı yaşamlar varsa, araştırmacılar, akıllı bir yaşamın aksine bunların mikrobik olabileceğini öne sürüyorlar. Bu organizmaların Satürn ya da Jüpiter'in ayları gibi ufak, buzlu gezegenlerde olduğu düşünülmekte.

NASA'daki bilim adamları, bu aylardaki büyük okyanusların yapısını ve durumunu araştırmak için çalışmalar yaptılar, çünkü bol miktarda suyun varlığının, yabancı yaşamı geliştirebileceğini düşünüyorlar. Ancak bugüne kadar bunlar, yalnızca NASA'nın Galileo uydusunun bulgularına ve kapsamlı tarama ve gözlemlere dayanan tahminlerdi. NASA, önümüzdeki on yılda Jüpiter'in buzlu ayı Europa'ya giderek daha yakından bakmayı planlamakta.

Ama yabancı bir hayat bulsak bile, onu tanıyabilir miydik? Yaşam desteği olarak su kullanan tanıdık karbon temelli yaşam biçimleri arayışı, dünya dışında yaşamı bulmak için yapılan aramaları sınırlayabilir. Bilim adamları yabancı yaşam mesajlarını uzaydaki diğer gürültüden tam olarak ayırabilmeliler – bu hiç de basit değil. Mesajları diğer frekanslardan ayırt edilemezse? Ya bulunmak istemiyorlarsa?
Her durumda, arama daha bitmedi. Aslında, birçok açıdan, arama sadece bir başlangıç.



Intel vs AMD: 2018'de Rekabet Nereye Gidiyor?

AMD ile Intel arasındaki rekabet 2018'de her zamankinden çok daha ilginç hale geliyor. Rekabetin farklı cephelerine bir bakalım dedik.

Yazı: Çağrı Babuççuoğlu

Bilgisayar toplama kararı alıp bu gizemli dünyaya giriş yapmayı hedefleyenlerin ilk olarak tercih edecekleri, inceleyecekleri ve sistemlerinin geri kalanını ona göre şekillendirecekleri işlemciler, bilgisayarların atan kalbi durumundalar. 2018'de daha önce hiç olmadığı kadar rekabetçi olan masaüstü işlemci alanı, AMD'nin Ryzen serisi işlemcilerini tanıtmasıyla ateşlendi.

Bu alanda biraz eskilere gidersek Intel dışında gerçekçi seçim bulunmuyordu. Satın alabileceğimiz binlerce farklı bilgisayar parçasının hepsi sonunda bir noktaya geliyordu: Intel mi AMD mi?

Intel vs. AMD: Fiyat

Bilgisayar parçalarının fiyatları göz önüne alındığında bütçenin büyük bir kısmını kaplayan işlemciler, yükseltmelerde de bir o kadar harcama yapılmasına sebebiyet vermekte. Tek başına fiyat göz önüne alındığında AMD'nin Sempron, Athlon ve A serisi çift çekirdekli işlemcileri 30 dolarlık bir fiyattan başlıyor. Karşılaştıracak olursak; Intel'in alt seviye çift çekirdekli işlemcilerinden G3930 Dual, 40 dolara satılmakta.
Performansın artışıyla birlikte aynı şekilde fiyat da doğal olarak artıyor ve Intel'in işlemcileri AMD'den hep bir tık üstte fiyatlandırılıyordu. İçinde olduğumuz yıla kadar tam olarak böyle ilerleyen durum AMD'nin tüketici serisi Ryzen çiplerini tanıtmasıyla birlikte ciddi oranda değişti ve sektörün fiyat/performans dengesiyle oynadı. Bu durumu örneklendirecek olursak sekiz çekirdekli Ryzen 7 1800X işlemcisi, serinin en güçlüsü olarak katalogda yer alıyor ve 4.0 GHz'lik turbo saat hızına rağmen 350 dolarlık bir fiyat etiketine sahip. Benzer özelliklere sahip Ryzen 7 1700, 290 dolarlık etiketiyle daha da ucuz sekiz çekirdekli işlem gücünü tüketicilerin emrine sunuyor. Bu işlemci şu an için satışta olan en ucuz sekiz çekirdekli işlemcilerden olmayı başarırken benzer özelliklere sahip bir Intel işlemci için 600 doları gözden çıkarmanız gerekiyor.
Spektrumun üst taraflarına ilerlediğimizde karşımıza çıkan Intel Core i9 ve AMD Threadripper, PC tutkunlarını, oyuncuları ve içerik üreticilerini hedef alırken işlemci pazarında çekirdek sayısı bazında fiyat-performans oranında dalgalanmaya sebebiyet vermekteler.

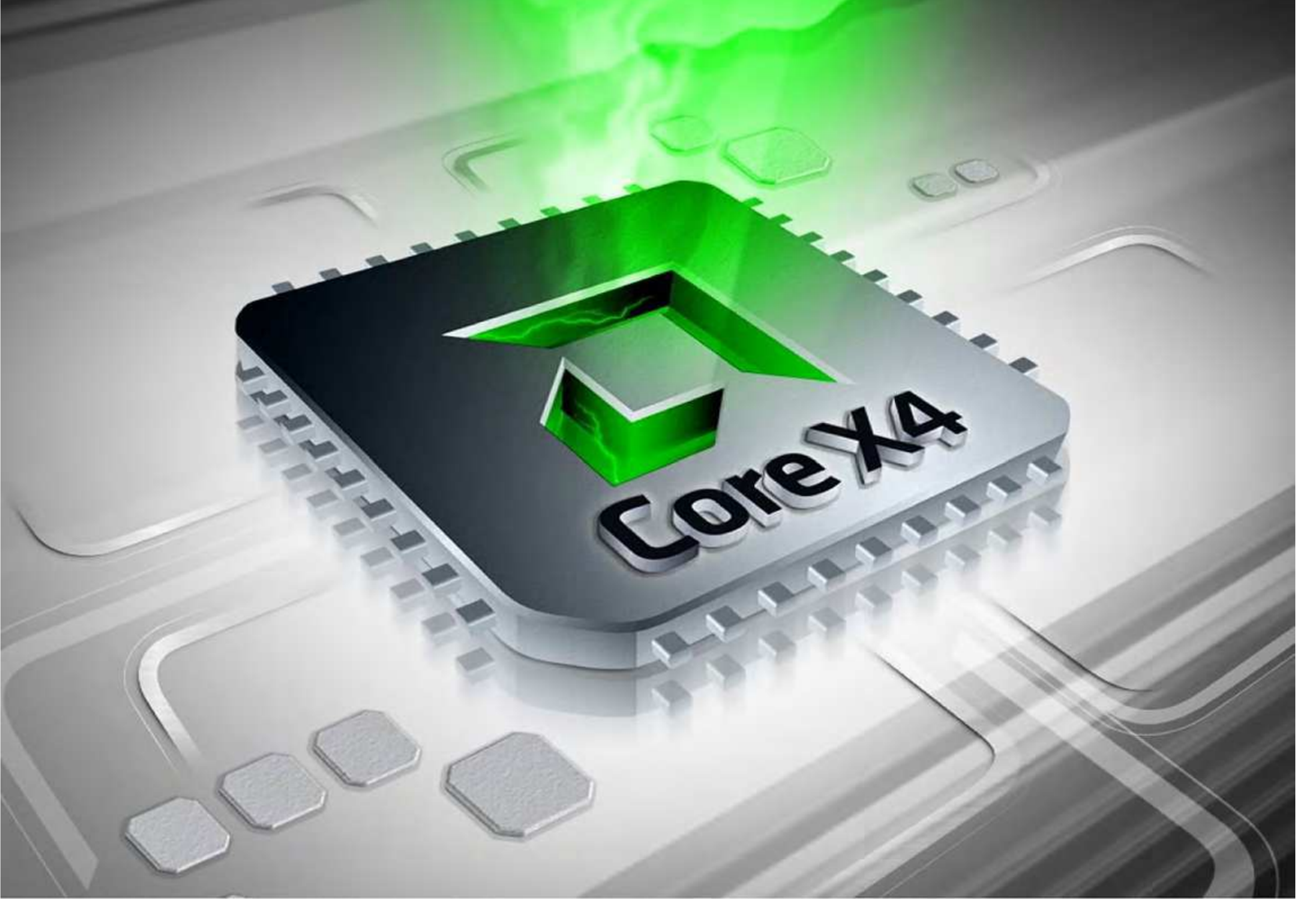
	Çekirdek / Thread	Temel Hız	Maksimum Hız	L3 Cache	Güç Kullanımı	Fiyat
Core i9-7960X	16 / 32	2.8GHz	4.2GHz	22MB	165W	$1,684
Threadripper 1950X	16 / 32	3.4GHz	4.0GHz	32MB	180W	4,353 TL
Core i9-7920X	12 / 24	2.9GHz	4.3GHz	16.5MB	140W	4,474 TL
Threadripper 1920X	12 / 24	3.5GHz	4.0GHz	32MB	180W	3,640 TL
Core i7-7820X	8 / 16	3.6GHz	4.3GHz	11MB	140W	2,625 TL
Threadripper 1900X	8 / 16	3.8GHz	4.0GHz	16MB	180W	2,105 TL

Tabloda da görüleceği üzere, AMD işlemciler daha düşük bir fiyata daha yüksek taban hızı ve daha fazla önbellek sunuyorlar. Tüm bunları yaparken, Intel işlemcilerden daha fazla güce ihtiyaç duymaları ise günümüzde geldiğimiz enerji verimliliği standartları bakımından eksi bir durum.
Peki tüm bu verilerin anlamı nedir? İçinde olduğumuz yıl itibariyle tüketicilere hitap eden alt seviyeden üst seviyeye tüm işlemcilerde geçmişe göre daha büyük bir rekabet söz konusu. Her iki firmanın da ürettiği kaliteli işlemci birimleri, her cebe ve ihtiyaca hitap ediyor ve yine her alanda başa baş çarpışmaya devam ediyorlar.

Intel vs. AMD: Oyun
Söz konusu oyunlar olduğunda işlemci seçimi biraz daha zor hale geliyor. Intel'in tüm işlemcileri entegre grafik birimine sahip olsa da performansları harici grafik kartlarının yanında karşılaştırılamayacak derecede düşük. AMD ise işlemcilerinde grafik birimine yer vermiyor fakat bu donanıma sahip olan ürünlerini APU olarak isimlendiriyor. Accelerated Processing Unit olarak açılan ve anlamı Hızlandırılmış İşlem Birimi olan bu ürünler, Intel'in dahili grafiklerine kıyasla daha iyi bir performans sağlasa da harici grafik kartlarıyla aynı kefeye koyulacak kadar güce sahip değiller. AMD'nin yeni Vega grafik kartlı Ryzen APU'larıyla hedeflediği kitle, düşük bütçeli ve enerji tasarruflu dizüstüler isteyen kullanıcılar. Bu birimleriyle, kabul edilebilir bir grafik performansını Ryzen işlem gücüyle buluşturan AMD, Intel'e hiç olmadığı kadar sert direniyor.

İşlem gücü sınıfına baktığımız zaman karakteristik olarak Intel modelleri çekirdek başına daha yüksek güç sağlayarak genel performansın daha yüksek olmasını sağlıyorlar. AMD işlemciler sahip oldukları çok sayıda çekirdek sayesinde ağır yükleri tüm çekirdekleriyle birlikte kolaylıkla kaldırabiliyor. Geçmişteki kadar olmasa da günümüzde





de hala az sayıda çekirdek kullanan oyunlar, AMD'nin mimarisini malesef tam anlamıyla kullanamıyor. Firmanın yazılımsal olarak çabaları devam etse de şimdilik hala Intel işlemciler performans bazında AMD'ye karşı 1 ile 10 fps arası avantaja sahip. Farkın bu kadar az olmasının sebebi günümüz oyunlarının çok büyük bir oranda işlemciye değil grafik kartına ağırlık veriyor olması. Bu sebeple yeni bilgisayarınızda ana amacınız oyun oynamaksa, işlemciyi yükseltmek yerine oraya gidecek paraları grafik kartına yatırmak daha mantıklı olacaktır.

Intel vs. AMD: Hız Aşırtma (overclock)

Genellikle performansları kıyaslamak üzere kullanılan saat hızları, işlemcilerin güçleriyle ilgili olarak oldukça isabetli bir veri sağlamakla birlikte hiçbiri kesin değildir. Yaklaşık olarak Son 8 yılın işlemcilerini ele aldığımızda hepsinin dinamik ve kısa süreli olarak saat hızlarını değiştirdiklerini görebiliriz. Bu otomatik olan ve hız aşırtma diyebileceğimiz işlemi kendi yazılımıyla iş yükünü inceleyerek yapan işlemciler, düşük iş yüklerinde düşük saat hızlarına geçerek güç tasarrufu sağlarken büyük iş yükleriyle karşılaştıklarında hızlarını yükselterek işlemin tamamlanması için gereken performansı vermeye çalışır. Eğer üst seviye bir kullanıcıysanız ya da öyle olmak istiyorsanız, bu hız aşırtma işlemini manuel olarak kontrol edebilir ve firmanın belirlediği sınırların çok daha üzerine çıkabilirsiniz.
Hız aşırtma, ya da bilinen adıyla overclock için sahip olmanız gereken ilk şey, buna uyumlu bir işlemcidir. Intel'in işlemcilerinin büyük çoğunluğu kilitli olarak gelir ve hız aşırtmaya izin vermez. Neyse ki Intel de AMD de hız aşırtmaya izin veren kilitsiz işlemcilerini satışa sunmaktalar. Intel için model numarasının sonunda K ve X olanlar (örneğin Core i7 8700K) bu işleme izin verirken AMD'nin bütün birimleri kilitsiz olarak gelir ve hız aşırtmaya açıktır.
Genel olarak çipten çipe, hatta aynı çipte bile üründen ürüne değişebilen hız aşırtma performansı, tamamen kullanıcının denemeleriyle birlikte görebileceği bir durumdur. Bunun dışında, hangi marka olursa olsun hız aşırtma yapabilmeniz için kaliteli ve güçlü bir soğutma sistemi şart olacaktır.

Hız aşırtma yöntemiyle performansınızı ciddi oranda arttırabileceğiniz gibi tecrübesiz ve kontrolsüz yapıldığında donanımınızı yakma tehlikesi de kendini hissettirecektir. Intel'in üst seviye işlemcileri bu alanda kendilerini kanıtlamış olsalar da yüksek fiyatları size uymuyorsa unutmayın: AMD'nin alt seviye işlemcileri bile hız aşırtma yapabilme yetisine sahip.

Intel vs. AMD: Sonuç

Günlük işlemler dikkate alındığında AMD ve Intel'in iyi işlemcileri arasında herhangi bir fark gözlemleyebilmek çok güç olacaktır. Orta ve alt seviyede AMD'nin yeni nesil işlemcileri, Intel'lere kıyasla daha yüksek performans sağlarken üst segmentte ise uygun fiyatlı Threadripper ile Core i9'lar çarpışmaya devam ediyor. Önceki yıllarda hiç olmadığı kadar mücadeleci ve rekabet içeren bir hale gelen masaüstü işlemci pazarı, bu sayede tüketicilere daha güzel ürünlerin sunulmasını sağlıyor.

Video Düzenlemek İçin Uygun Notebook'lar

Sosyal medya çağında video düzenlemeleri herkes için önemli olmaya başladı. İşte size bu işte kullanabileceğiniz, uygun bazı notebook önerisi.

İster kedinizin son garip hareketleri hakkında hızlı bir video hazırlıyor olun, ister büyük şirketler için reklamlar üreten profesyonel bir videografiker olun, yolda olduğunuz sıralarda bir videoyu düzenlemek isteyebilirsiniz. Bununla birlikte, video düzenlemenin bazı çok özel gereksinimleri de vardır, verimli ve kabul edilebilir bir performansla gerçekleştirilecekse belirli özellik ve yetenekler gerektirir. Bu nedenle video düzenleme için kullanılabilecek iyi dizüstü bilgisayarlardan küçük bir derleme yaptık.

Dell XPS 15

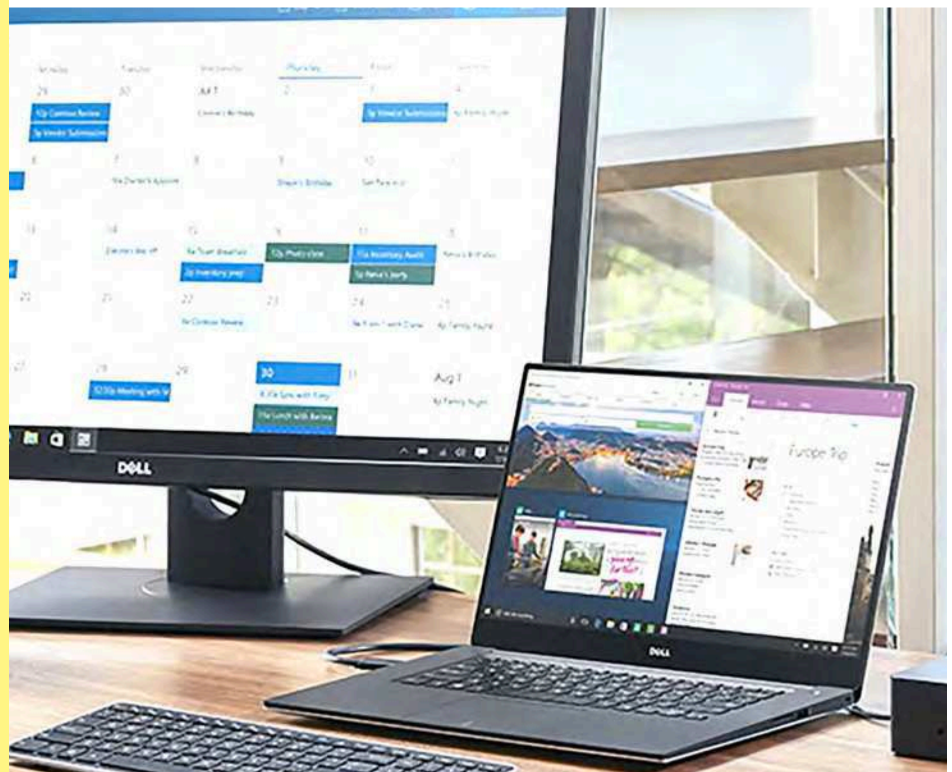
Dell'in dizüstü bilgisayarı, sağlam bir alüminyum şasi ve rahat kullanılan karbon fiber klavye seti ile oldukça iyi bir yapıda. Ayrıca, Intel'in yedinci nesil dört çekirdekli i7-7700HQ işlemcisi gibi oldukça ciddi güçlü bir desteğe sahip. Bu, video kodlama gibi şeyler için ciddi bir güç sağlayabilen, hızlı ve tam güçlü (45 watt) bir işlemci. XPS 15 ayrıca, canlı düzenleme ve kodlama performansı ile önemli ölçüde yardımcı olan bir Nvidia GeForce GTX 1050 GPU ile de geliyor. Tüm bu güçlerle Dell, prizden uzun süre uzak kalabilmeniz için büyük bir 97-watt saatlik pil seçeneği sunuyor. Dell ayrıca XPS 15'i, IGZO panel teknolojisini kullanan çok yüksek kaliteli bir 15.6 inçlik 4K UHD ekran ile birlikte sunuyor. Bu sadece net ve parlak değil aynı zamanda Adobe RGB renk alanının tam olarak kapsanması, iyi seviyede doğruluk ve mükemmel bir görüş açısı ile yüksek performans sağlaması anlamına da geliyor. Bir Full HD ekran kullanmak istiyorsanız, Dell orada da sağlam bir kalite ile isteklerinizi karşılıyor. 4K UHD ekran da dokunmatikliği destekliyor, bu da hoş bir kolaylık.

XPS 15, giriş seviyesi bir i3-7100H işlemci ile yukarıda bahsedilen i7-7700HQ'ye kadar, 32GB'a kadar RAM, 1 TB'a kadar çok hızlı PCIe SSD depolama ve olağanüstü 4K UHD ekranla yapılandırılabiliyor. Windows 10 Hello yoluyla güvenli giriş için parmak izi tarayıcısı seçeneğine sahip bir klavye ve dokunmatik pad'in yanı sıra Thunderbolt 3 desteğine sahip bir USB-C'yi içeren, yüksek hızlı bağlantı sağlayan bir makineye sahip oluyorsunuz.

Dell XPS 15, Mart ayında XPS 15 2-in-1 ile değiştirilecek. Yeni model genel olarak benzer özelliklere sahip olacak, bu yüzden de video düzenleme için daha iyi olacağını umuyoruz.

Ekran: 1080p veya 4K UHD • İşlemci: Core i7-7700HQ
GPU: Nvidia GTX 1050 • RAM: 32GB
Depolama: 1TB PCIe SSD • Fiyat: 7,719 TL'den başlıyor





En uygun Mac: MacBook Pro 15

Adobe'nin Premiere video düzenleme uygulamaları serisi bir endüstri standardı haline gelmişken, Apple'ın Final Cut Pro X'i de yükselişte. Bu, Mac'ın birçok yaratıcı profesyonelin kalbindeki yerini koruduğu ve videografikerlerin durumunun da farklı olmadığı anlamına geliyor. Final Cut Pro X, güçlü bir video düzenleme uygulamasıdır ve Mac'te Premiere Pro'dakinden daha hızlı bir şekilde işlem yapar ve doğru Apple dizüstü bilgisayarını seçerseniz mükemmel bir performans elde edebilirsiniz. Üst seviye kullanıcılar için, büyük olasılıkla bu Touch Bar'lı son MacBook Pro 15 inç anlamına geliyor. Bu dizüstü bilgisayar, Apple'ın olağan tasarım kalitesi ile birlikte, Final Cut Pro X gibi uygulamalardaki fonksiyonlara göreve göre erişim sağlayan klavye setinin üstündeki yeni Touch Bar OLED ekranını sunuyor. Güç açısından, MacBook Pro 15 size yeter. Çok hızlı Intel yedinci nesil dört çekirdekli i7-7820HQ, 16GB'a kadar hızlı RAM ve büyük 2 TB'lık hızlı PCIe SSD depolama ile yapılandırılabiliyor. Canlı düzenleme ve kodlama konusunda size yardımcı olacak özel bir AMD Radeon Pro 560 GPU'yu seçebilirsiniz. Tam hızlı (saniyede 40 gigabit veya Gbps) Thunderbolt 3'lü dört USB-C port, çok yüksek hızlı harici depolama birimlerini bağlayabileceğiniz anlamına gelir.

Ayrıca MacBook 15, keskin bir 2,880 x 1,800 çözünürlükte çok yüksek kaliteli 15.4 inçlik bir IPS ekranı sunuyor. 4K UHD değil, ancak video düzenleme arayüzünüzü yönetmek için halen bol alan ve çözünürlük var.

Renk desteği, yüzde 100 DCI-P3 ve yüzde 91 Adobe RGB kapsamı ile mükemmel. Panel, mükemmel gama, son derece doğru ve mükemmel bir kontrast ile son derece parlak. Kısacası, bir video editörünün hayalindeki ekran – 1,8 kg'lık nispeten düşük ağırlık ve büyük pili onu mükemmel bir taşınabilir iş istasyonu haline getiriyor.

Ekran: 15-inç Retina • İşlemci: Core i7-7820HQ GPU: AMD Radeon Pro 560 • RAM: 16GB Depolama: 2TB PCIe SSD • Fiyat: 6,299 TL'den başlıyor



Final Cut Pro X



En uygun 2-in-1: Microsoft Surface Book 2 15 inç

Microsoft, tabletlerden dizüstü bilgisayara ve tekrar tersine dönebilen 2-in-1 makineleri de içermek üzere, oldukça geniş, yenilikçi ve çok özel bir dizüstü bilgisayar serisi oluşturdu. Surface Book 2, ayrılan bir ekrana sahip yenilikçi dizüstü bilgisayarının en yeni sürümü olup inanılmaz derecede ince ve hafif tableti koruyarak performansı yükseltiyor. Biri 13.5 inç ekranlı, diğeri daha büyük bir 15-inç panelli olmak üzere iki versiyonu var. İkincisi, video düzenleme için en iyi 2-1'lerden biri.

Performans ile başlayalım. Surface Book 2 15, tam hızda çalışırken hem normal verimlilik uygulamalarında hem de çok yüksek performanslarda Intel'in sekizinci nesil dört çekirdekli işlemcilerini kullanıyor. Surface Book 2 15'in tek seçenek olarak kullanılan en üst düzey modeli, 4.2GHz Max Turbo'ya yükselen i7-8650U ile çalışıyor. Microsoft, işlemciyi 15 watt'lık temel gücünün ötesine taşıyor ve diğer güçlü dizüstü bilgisayarlardaki 45 watt'lık işlemciler kadar hızlı olmasa da, çoğu video düzenleme gereksinimi için yeterince güçlü. 16GB'a kadar RAM ve 1 TB'a kadar PCIe SSD kullanılabiliyor.

Ayrıca Microsoft, üst seviye video düzenleme görevleri için son derece yetenekli bir yonga olan Nvidia GeForce GTX 1060 GPU'yu kullanıyor. Verimli, 3:2 en-boy oranında ve yüksek 3,240 x 2,160 çözünürlükte mükemmel bir 15 inç ekrana sahip. MacBook Pro 15'te olduğu gibi bu 4K UHD ekran değil, ancak en-boy oranı ve yüksek çözünürlük, video düzenleme çalışmalarınızı verimli bir şekilde gerçekleştirmek için çok fazla şey vaat ediyor.
Renk gamı diğer bazı makineler kadar geniş değil, ancak parlaklık ve kontrastı son derece yüksek.
Microsoft, bağlantı açısından, bir USB-C 3.1 Gen 1 portunu kullanmayı tercih etti, yani harici depolama aygıtlarına bağlanmak hızlı ancak muhteşem değil. Surface Book 2'nin gerçek kazancı, 90 watt-saatlik pil kapasitesi sayesindeki mükemmel pil ömrü ve etkili bir tasarım, ekranın ayrılması ve oldukça hafif büyük formatlı bir tablet olarak kullanma olanağı.
Klavye ve dokunmatik yüzey de en üst düzeyde; böylece, video düzenleme ihtiyaçlarınızı karşılamanın yanı sıra, günlük üretkenliğinizin üstesinden gelebilecek bir makine haline gelmiş. Ve ofisteyken, Surface Dial'ı çevredeki en eşsiz ve kullanışlı çevrebirimlerinden biri olarak kullanabilirsiniz.

Ekran: 15-inç 3,240 x 2,160
İşlemci: Core i7-8650U
GPU: Nvidia GTX 1060
RAM: 16GB
Depolama: 1TB PCIe SSD
Fiyat: 10,014 TL'den başlıyor

Ekonomik: Asus ZenBook UX330UA

Diğer video düzenleme dizüstü önerilerimiz üst seviyeye odaklı makineler, bunların arasında her ikisi de çok pahalı olan Touch Bar'lı MacBook Pro 15 ve Surface Pro 2 15 de var. Herkesin, hem böyle yüksek güçlü makinelere ihtiyacı yok hem de onlara yetecek parası yok. Bunlar için, en güçlü dizüstü bilgisayarlardan olmayabilir ama ekonomik bir önerimiz var, ancak bu da asgari bir yatırım gerektiriyor: Asus ZenBook UX330UA.

ZenBook UX330UA ilk tanıtıldığından bu yana en çok ilgi gören ekonomik modellerden biri oldu. Sade fakat çekici tasarımı ile sağlam kaliteli bir metal yapı sunuyor. Nispeten ince ve hafif, iyi bir klavye ve dokunmatik pad deneyimi sunuyor. Böyle düşük maliyetli bir makine için performans, en ağır video düzenleme işlerinin dışında herkes için yeterince iyi. Sekizinci nesil dört çekirdekli bir Intel Core i5-8250U'yu tercih edebilirsiniz; bu fiyata mükemmel bir performans sunuyor.

ZenBook UX330UA, Core i7 işlemcili makineler kadar hızlı olmasa da, onlarla yarışabilir ve biraz daha düşük güç tüketen işlemcisi sayesinde daha iyi bir pil ömrü sağlar. Daha hafif video düzenleme işleri için 8GB RAM, PCIe türevleri kadar hızlı olmayan, ancak sabit disk sürücülerinden (HDD'ler) çok daha hızlı bir 256GB SATA SSD ile geliyor.

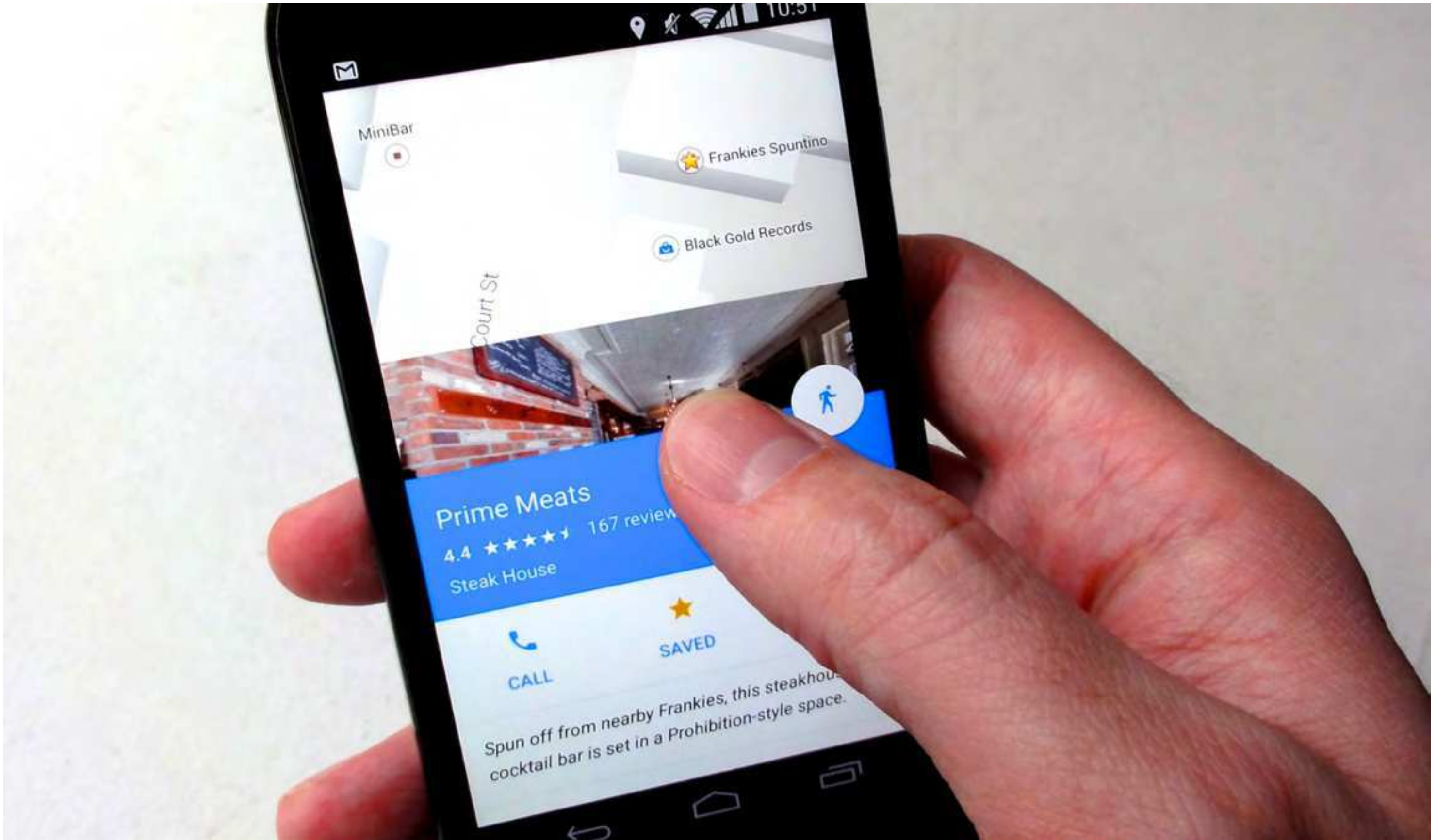
ZenBook UX330UA, ekonomik bir dizüstü bilgisayar olarak çok iyi bir ekran sunuyor. 13.3-inç IPS paneli, hem sRGB renk gamında yüzde 98 hem de Adobe RGB'ninkinde yüzde 74'ünü kapsıyor. Kontrastı çok iyi ve parlaklığı çoğu ortam için yeterli.

Bağlantıları, bu fiyat aralığındaki bir makineden beklenenden biraz sınırlı. Bir depolama cihazını USB-A 3.1 Gen1 portuna takabilirsiniz; port yeterince hızlı ancak Thunderbolt 3 performansını karşılamayacaktır.

57 watt saatlik pil makine fişe takılmadan uzun bir çalışma süresi sağlar. Yine de, bir yere taşımak zorunda kaldığınızda 0,53 inç kalınlığın veya 1.2 kiloluk ağırlığın hiç rahatsız etmediğini görürsünüz.

Ekran: 13-inç 1080p
İşlemci: Core i7-8250U
GPU: Intel UHD 620 entegre
RAM: 8GB
Depolama: 256GB SSD
Fiyat: £770





Google Haritalar'ın Püf Noktaları

Günlük hayatta herkesin sıkça kullandığı Google Haritaları'nın belki de farkında olmadığınız bir çok özelliği var. İşte Haritalar için bazı ipuçları.

Google'ın her türlü ilgi çekici ve beklenmedik yönlerde aramanın ötesine geçebileceğinin ilk işaretlerinden biri de, 2005'deki Google Haritalar'ın çıkışıydı. Google Haritalar projesi, bir dizi satın alma işleminden sonra yıllar itibariyle, uydu resimlerini, milyonlarca ilgi çeken noktayı, sokak görüntülerini, adım adım navigasyonu, trafik koşullarını, toplu taşıma araçlarını ve daha pek çok şeyi kapsayacak şekilde büyüdü.

Google Haritalar bugün 1 milyardan fazla aktif kullanıcısıyla dünyanın en popüler navigasyon yazılımı haline geldi. Her gün bir yerlere gitmesi gereken milyonlarca kişiyiz, ancak ondan en iyi şekilde yararlandığınızdan emin misiniz? Yeni özellikleri veya gizli seçenekleri kaçırmak kolaydır. Bu nedenle, Google Haritalar'ın kullanımı hakkında küçük bir kılavuz derledik. Google Haritalar ipuçlarından yararlanarak ustalık kazanma yolunda ilk adımı atmanın tam zamanı.

➤ Ev ve iş adreslerini kaydetme

Google Haritalar ile yapmanız gereken ilk şeylerden biri ev ve iş adreslerinizi kaydetmektir. Bunu yapmak için Google Haritaları açın, menü düğmesine hafifçe vurun (sol üst köşedeki üç yatay çizgiyle temsil edilir) ve Yerleriniz seçeneğine dokunun. Ev ve İş girişlerini görürsünüz. Adreslerinizi girin. Artık Google Haritalar'dan, adresi girmek yerine Ev veya İş'e gitmesini isteyebilirsiniz. Ayrıca "yakınındaki restoranlar" gibi aramalara girebilir ve geçerli önerilerin listesini alabilirsiniz.

➤ Tarifleri hızlı bir şekilde alma

Çoğumuz, sesli kılavuz, adım adım yol tarifi sunan Google Haritalar Navigasyon özelliğini biliriz, ancak bunu başlatmak için şık bir kısayol olduğunu biliyor muydunuz? Bir yeri arayabilir veya harita üzerinde dokunabilirsiniz, ardından sağ alt taraftaki mavi 'Yol Tarifi' düğmesini basılı tutarsanız, Google Haritalar en iyi rotayı seçip doğrudan Navigasyon moduna geçecektir. Rotayı görmek veya ulaşım modunu değiştirmek isterseniz, 'Yol Tarifi'ne bir kez hafifçe dokunun, değişikliklerinizi yapın, ardından Başlat'a dokunun.

➤ Lokasyonu paylaşma

Bir lokasyona minik bir raptiye iliştirmek için herhangi bir yere dokunup basılı tutun. Genişletmek için ekranın altındaki adres bölümüne hafifçe vurun, ardından Paylaş'a dokunun. Konumunuzu paylaşabileceğiniz bir uygulamalar penceresi açılacak. Eğer birisi bulunduğunuz yeri bulmakta zorlanıyorsa, gerçek binanın ön cephesinin bir fotoğrafı ona yardımcı olabilir. Sokak Görünümlerini doğrudan nasıl paylaşacağınıza ilişkin bir sonraki ipucunu kontrol edin.

➤ Sokak Görünümünü görme

Bulunduğunuz yerin bir fotoğrafını görmek istiyorsanız Sokak Görünümü'ne ihtiyacınız olacak. Seçili konumunuza minik bir raptiye iliştirmek için haritaya dokunun ve basılı tutun. Ekranın alt kısmına yakın bir yerde bir resim görmelisiniz. Oraya dokunduğunuzda, seçtiğiniz yerin Sokak Görünümü'ne geçersiniz. Sağ üst köşedeki menüye hafifçe dokunun, orada da Paylaş'a dokunarak o Sokak Görünümü'nü paylaşabilirsiniz.

➤ Yakındaki yerleri bulma

Biraz pratik olalım, her zaman ne arayacağınızı bilemezsiniz. Belki biraz benzin lazımdır, belki yemek için bir yer arıyorsunuzdur ya da bir paket

göndermeniz gerekir. Neyse ki, Google Haritalar'ın sol alt kısmındaki Keşfedin seçeneğini tıklarsanız, yakındaki ilgi çekici yerlerin bir listesini göreceksiniz. Ekranı aşağı doğru kaydırırsanız, kategorilerden birini seçerek aramanızı daraltabilirsiniz. Restoranlar, Kafeler, ATM'ler, benzin istasyonları, Eczaneler ve bir dizi başka işyeri mevcut. İstediğinizi, üstteki arama çubuğuna yazarak da arayabilir veya sağ üstteki mikrofon simgesine dokunarak sesli arama da yapabilirsiniz.
Aradığınız şeyi seçin, size yakın mesafedeki seçeneklerin listesini sunacaktır. Ayrıca (varsa) değerlendirme puanlarını da göreceksiniz ve genellikle şirketleri arayabilir veya bilgi panelinden doğrudan web sitesini ziyaret edebilirsiniz. Bilgi panelini aşağı kaydırırsanız, haritanızın üzerinde bile işaretlenmiş olduklarını göreceksiniz.

➤ Tek elle zoom yapma

Herkes zoom yapmak ve uzaklaştırmak için parmaklarını kullanılır, ancak Google Haritalar'da tek elle de haritayı yakınlaştırabilirsiniz. Bir çift dokunuş kısmi olarak zoom yapar, ancak başka bir seçenek daha var. Haritaya iki kez hafifçe vurun, ancak ikincisinde parmağınızı kaldırmayın ve yakınlaştırmak – uzaklaştırmak için parmağınızı aşağı veya yukarı doğru kaydırın.

➤ Haritayı offline olarak görme

Birçok kullanıcı Google Haritalar'ın en büyük zayıf yönlerinden birinin, onu kullanmak için online olmak gerekliliği olduğunu söylüyorlar. Aslında, haritaları küçük bir planlama ile çevrimdışı indirebilir ve görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, New York'a gidiyorsanız, uygulamayı açıp "New York" u arayacak ve "New York" yazan yerin altındaki çubuğa dokunacaksınız. Ardından 'İndir' işaretli düğmeyi seçeceksiniz.
Bununla birlikte, New York çok büyüktür, bu nedenle belirli bir alan seçmeniz istenir. Bunu yaptıktan sonra, haritanızı isimlendirebilir ve kaydedebilirsiniz. Kaydettiğiniz haritalar Google Haritalar menüsünde listelenir. Uygulamayı ilk başlattığınızda sol üst taraftaki üç yatay çizgiye dokunarak erişebilirsiniz. 'Yerleriniz'in altına bir göz atın ve çevrimdışı haritalarınızı bulmak için Haritalar sekmesine geçin. Süreleri 30 gün içinde doluyor, bu nedenle sürelerinin dolmasını istemiyorsanız bunları güncellemeniz gerekecek.
Çevrimdışı haritaların özellikleri ne yazık ki oldukça sınırlıdır. Çevrimdışıyken adım adım tarifleri veya haritada aramayı kullanamazsınız.

➤ Favori yerleri kaydetme

Arama çubuğuna dokunduğunuzda son aramaların geldiğini görürsünüz, ancak yerleri de oldukça kolay bir şekilde kaydedebilirsiniz; bu, gelecekte bir yer ararken gerçekten zaman tasarrufu sağlayabilir. Bunu yapmak için, haritada kaydetmek istediğiniz yere hafifçe vurun, alttaki adrese dokunarak bilgiyi genişletin ve ardından Kaydet'e dokunun. Kalp simgesiyle onu favori bir yer olarak kaydetmeyi, onu gitmek istediğiniz bir yer olarak işaretlemeyi veya yıldız işaretli yerler listenize eklemeyi seçebilirsiniz. Bir yer kaydedildiğinde, Kaydet seçeneği ilgili simge ile Kayıtlı olarak görünür. Menüye girdiğinizde Yerlerinizin altında Kaydedilen yerleri bulacaksınız.
Otobüs ve tren sefer saatlerini kontrol etme
Ayrıca, herhangi bir yere giden otobüs ve trenin sefer saatlerini kontrol etmek için Google Haritalar'ı kullanabilirsiniz. Seyahat etmek istediğiniz yeri arama çubuğuna girmeniz, Yol Tarifleri'ne hafifçe vurmanız ve üstteki tren ikonuna hafifçe vurmanız yeterlidir. O anki saate bağlı olarak seçeneklerin bir listesini görürsünüz.
Daha sonraki bir trenin ne zaman geleceğini kontrol etmek ya da son trenin ne zaman kalktığını görmek istiyorsanız, o zaman Kalkış'a dokunun ve belirli bir saat girin, ya da en son seçeneğinizi bulmak için Son'a dokunabilirsiniz. Ayrıca, ulaşım türüne (otobüs, tren, metro) göre filtreleme yapabilir ve tercihleri sağ üst köşedeki Seçenekler yoluyla daha az aktarma veya daha az yürümeye göre de filtreleme yapabilirsiniz.

➤ Nerede olduğunuzu görmek

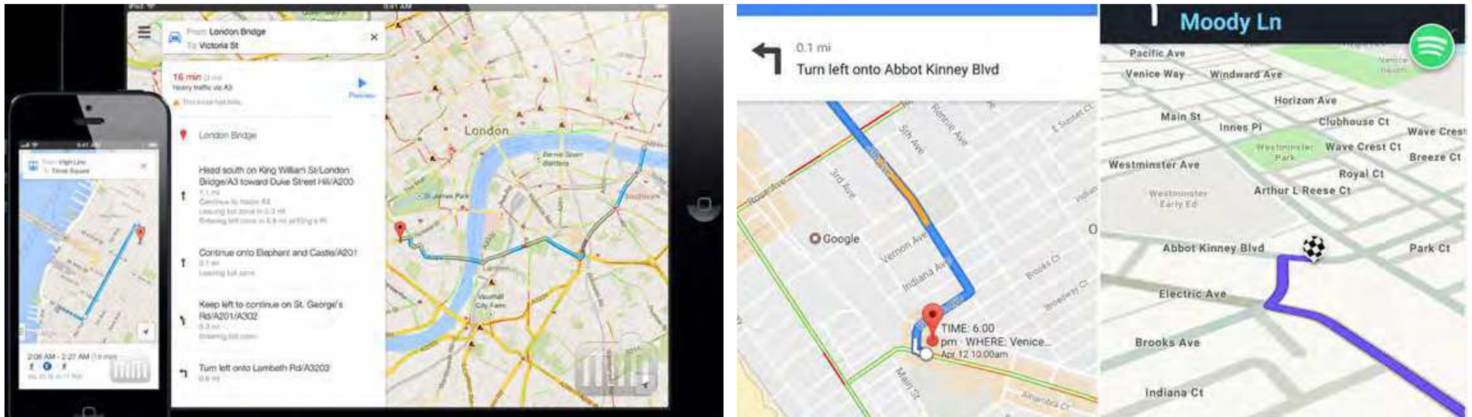
Google hesabınızda oturum açtıysanız, son günde ziyaret ettiğiniz yeri gösteren bir harita görebilirsiniz. Belirli tarihleri seçmek için sol üst köşedeki takvimi veya hafta ve ayları görmek için tarih aralıklarını kullanabilirsiniz.
Takvimin altında, bu dönemin geçmişini sil ve Tüm geçmişi sil seçeneklerini görürsünüz. Google Ayarları uygulamasını açıp Konum> Google Konum Geçmişi'ne dokunarak bu izlemeyi kapatabilirsiniz. Tamamıyla kapatın veya kapatılmasını istediğiniz belirli cihazları seçin. GPS'e sahip değilseniz ve Yüksek doğruluk modunu Ayarlar'da Yer işareti altında her zamana ayarlandıysanız, bulunduğunuz yerden uzakta olan bazı yaklaşık lokasyonları da görebilirsiniz.

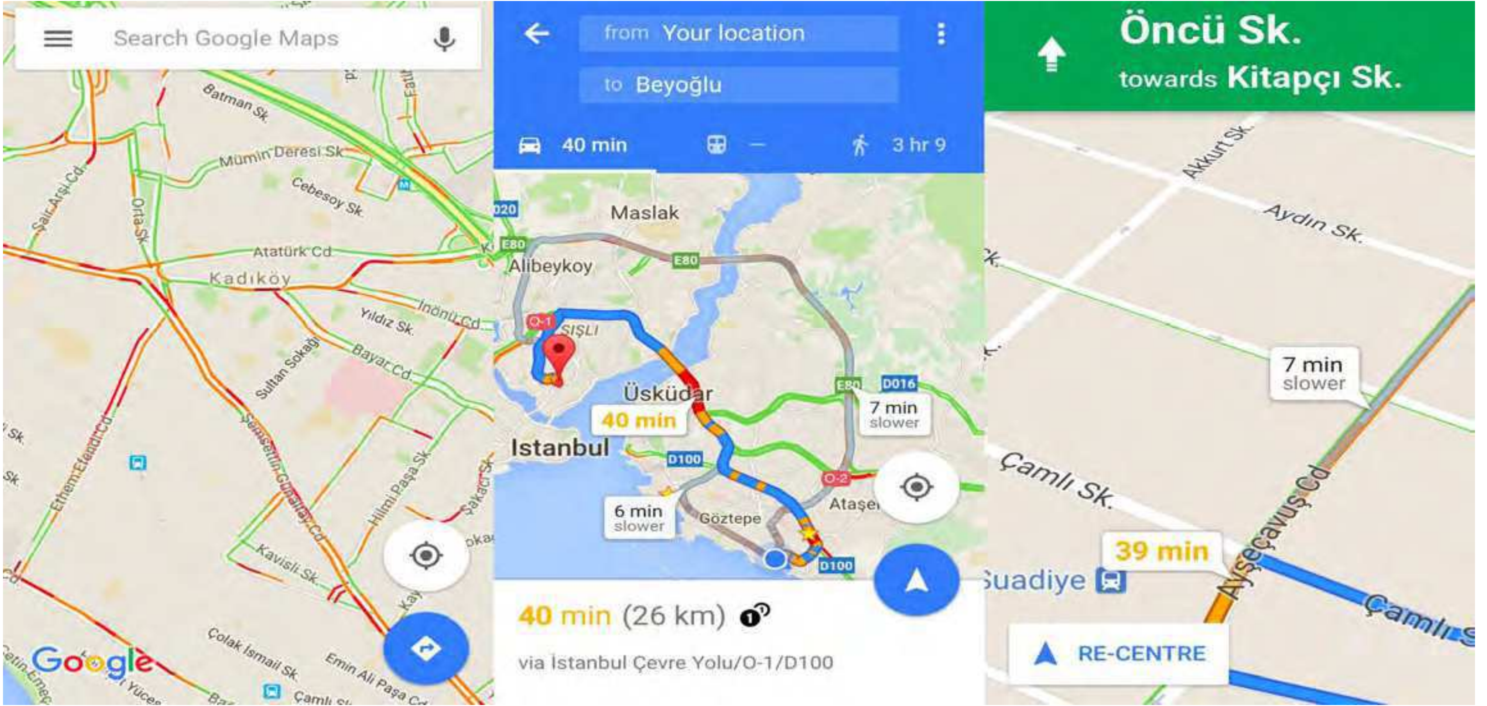
➤ Nerede ne zaman ne yiyebilirsiniz

Google Haritalar'da bir alana zoom yaparsanız, örneğin Yıldız Parkı yazarsanız, ekranın alt kısmında Keşfet diye bir seçenek görürsünüz. Yiyecek ve içecek alabileceğiniz yerleri ziyaret etmek için, kategorilere ayrılmış şekilde öneriler elde etmek için ona dokunabilirsiniz. Daha da iyisi, seçenekleri gezebilir ve günün farklı zamanlarında neler olduğunu görmek ve kahvaltı, akşam yemeği veya içki için en iyi yerleri bulmak için Diğer'e hafifçe vurabilirsiniz. İleriye yönelik planlama yapmak da harika.

➤ Görünüşü nasıl değiştirebilirsiniz?

Sağ üstteki, iki katmanlı istiflenmiş gibi görünen simgeye hafifçe dokunun; Uydu ve Arazi için görüntüleme seçeneklerini bulacaksınız. Haritayı iki parmağınızla hafifçe vurup basılı tutun ve ardından yukarı doğru kaydırın. Parmaklarınızı dairesel bir hareketle hareket ettirirseniz harita da döndürülür. Arazi seçeneğindei bazı tepeler gösterecektir, ancak bazen belirli yerlerin iç planını da gösterir.
Navigasyonda ses komutları nasıl kullanılır?
Google Haritalar'da Navigasyon modundayken kullanabileceğiniz çeşitli sesli komutlar var. Sağ üstteki mikrofon simgesine dokunmanız ve ardından komutunuzu söylemeniz yeterli. "Sessiz" veya "Sessiz ol" diyerek sesi kapatabilirsiniz. "Trafiği göster", "Alternatif rotaları göster" diyebilir veya bir sonraki dönüş noktasının neresi olduğunu





öğrenmek için "Sonraki dönüş" diyebilirsiniz. Çoğu seçenek birden fazla tetikleyiciye sahip ve pek çok olasılık var, ancak çeşitli komutların ayrıntılı bir özeti için Google'ın tam sesli komut listesine göz atabilirsiniz.

➤ Birden fazla lokasyon için yer tarifi

Google Haritalar'da birden fazla yerden geçen bir rota çizebilirsiniz. Bunu yapmak için, normalde yaptığınız gibi ilk konumunuz için yol tarifi ayarlayın, ardından sağ üstteki üç dikey noktaya dokunun ve Durak ekle'yi seçin. İhtiyacınız olan kadar çok durak ekleyin ve Bitti'ye dokunun. Google Haritalar şimdi sırayla her bir yer için sizi yönlendirecektir. İsterseniz, browser'ınızı kullanarak da bunu ayarlayabilirsiniz. Google hesabınızla oturum açtığınızdan emin olun ve Google Haritalar aracılığıyla tarifleri arayın. Sol üst köşede, hedeflerinizin altında, bir hedef eklemenize izin veren küçük bir artı simgesi var. Bir güzergahı bu şekilde çizebilirsiniz. İşiniz bittiğinde, telefonunuzda Yol tarifleri'ne dokunmanız yeterlidir. Bu özelliği iOS'ta etkinleştirmek için Google Haritalar uygulamasını başlatın, Ayarlar> Bildirimler'e dokunun ve Bildirimler'in açık olduğundan ve masaüstü haritalarından gönderilme seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun.

➤ Kendi haritanızı nasıl yaratırsınız?

İster bilgilerinizi arkadaşlarınızla isterseniz çocuklarınızla, anne-babanızla paylaşmak isteyin, özel haritalar oluşturma özelliği çok yararlı olabilir. Google aslında kendi haritalarınızı oluşturmak, güzergahları, ilgi noktalarını, yol tariflerini ve daha fazlasını işaretlemek için kapsamlı bir araç seti sunuyor. Başlamak için Google hesabınızda oturum açtığınızdan ve browser'ınızdan Haritalarım'a gidildiğinden emin olun.
İlk denediğinizde ipuçları içeren kısa bir eğitim almanız gerekir. Bir lokasyon belirlemek ve ilgi noktalarınızı ve rotalarınızı işaretlemek kolaydır; ancak katmanları ve verileri içe aktarabilir, farklı alanlar ve rotaları renklendirebilir ve çok daha fazlasını yapabilirsiniz. Yaptıklarınız otomatik olarak Google Drive'ınıza kaydedilir ve bunları telefonunuzdaki Google Haritalar uygulamasında Yerleriniz menüsünden bulabilirsiniz.

➤ Park yerini kaydetme

Bazen tam olarak nereye park ettiğinizi unutursunuz. Google Haritalar, konum ayarlarınıza bağlı olmakla birlikte bunu otomatik olarak izlemenizde oldukça başarılıdır. Ayrıca bir park yerini manuel olarak kaydetmeyi seçebilirsiniz. Park ettikten sonra geçerli konumunuzu işaretleyen mavi noktaya hafifçe vurun, ardından Park yerini kaydet'i seçin ve park yeri harita üzerinde işaretlenecektir. Bir Android cihazınız varsa, ayrıca bir bildirim penceresi olarak açılır ve geri dönmek için cihaza dokunabilirsiniz.

Bu sık sık karşılaştığınız bir sorun mudur? Öyleyse, en iyi "Araçlarımı Bul" uygulamalarına bir göz atın.

➤ Trafiği kontrol etme

Trafik analizinin şimdi Google Haritalar'da yerleşik olduğunu ve en iyi rotayı bulmanıza ve sıkışıklıklardan kaçınmanıza yardımcı olabileceğini göreceksiniz. Yol tarifi ekranınızda sağ üstteki üç dikey nokta'ya dokunursanız ve Tüm trafik'in yanındaki kutuyu işaretlerseniz, haritada trafiğin renkli olarak gösterildiğini görürsünüz. Kırmızı alanlardan kaçınılmalıdır, turuncu biraz sıkıntılı yerlerdir ve yeşil alanlarda rahatlıkla ilerleyebilirsiniz. Ayrıca browser'da gezinirken trafiği de kontrol edebilirsiniz. Yukarıdaki görüntüleme türünüzdeki değişikliğimize geri dönerseniz, Trafik'in her zaman üzerinde gezinebileceğiniz bir seçenek olarak listelendiğini görürsünüz.

➤ Park yerlerini kontrol etme

Eğer araba kullanıyorsanız, varacağınız yere geldiğinizde ne yaparsınız? Şehrin bazı noktaları park açısından kabus olabilir. Neyse ki, Google Haritalar bazı yerlerde park önerisi sunmaktadır. Konumunuza girerseniz ve Yol Tarifi ekranını kontrol ederseniz, en altındaki zamanın ve mesafenin yanında bir P simgesi görebilirsiniz. Üzerine dokunduğunuzda, bulunduğunuz yerde park yeri bulmak ne kadar zor olduğunun bir göstergesi olabilir. Bazı yerlerde, yakınlarda olası park yerlerini listeleyecek bir Park bul seçeneği de görürsünüz.

➤ Ulaşım için başka seçenekler

Park yerini bulamazsanız veya arabasızsanız ve toplu taşıma araçları zamanında sizi oraya götürmezse, o zaman BiTaksi, Uber veya Careem gibi taksi servislerini kontrol edebilirsiniz. Yol tarifi sayfasında en üstte bir taksi çağıran birinin simgesi var; üzerine dokunarak seçeneklerinizi göreceksiniz. Bu hizmetleri kullanmak için açıkçası bu servislerde bir hesap açmanız gerekir, ancak bir hesabınız olduğunda, bir gezintiye çıkmayı kolaylaştırmak için Google Haritalar ile o hesabı bağlantılandırmanız gerekir.

newtech
'İş' Başında

Kurumsal bilişim dünyasında yaşanan en son gelişmeler...

Epson EB-W05 ile tüm yaşam alanlarınızda projeksiyon

Epson'un yeni projektör modeli EB-W05, ofiste profesyonel sunumlar yapmak, dilerseniz sonrasında kolaylıkla eve getirerek film keyfi yaşamak için ideal. İsteğe bağlı Wi-Fi özelliğiyle 3.300 lümenlik WXGA projeksiyon EB-W05, 320 inç büyüklüğünde görüntü verebiliyor.
Kolay taşınabilirliği ve kurulumuyla hayatı kolaylaştıran model 3LCD teknolojisine ve 15.000:1 kontrast oranına sahip. Her gün ortalama 1 saat 45 dakikalık bir film izlemeniz halinde 15 yıl boyunca aynı lambayı kullanma ekonomisine sahipsiniz.
Tavsiye edilen perakende satış fiyatı: 472 Euro+KDV



ESET, 2018 Gartner Magic Quadrant'da 'Challenger' olarak nitelendirilen tek firma

Bağımsız araştırma kuruluşu Gartner'ın Endpoint Protection (Uç Nokta Koruma) Platformları sağlayan kuruluşları değerlendirdiği Magic Quadrant raporu açıklandı. Rapora göre, "Uç nokta koruması, Gartner'ın soruşturmacı, durum tespit eden ve raporlayan adaptif güvenlik mimarisi görevlerinden daha fazlasını ele almak için gelişiyor. Şirketlerin güvenlik ve risk yönetimi liderleri, Endpoint Protection sağlayıcılarının modern tehditleri takip edebilecek kadar hızlı geliştiğinden emin olmalıdır."
Raporu değerlendiren ESET Üst Düzey Yöneticisi Ignacio Sbampato, "Challenger olarak pozisyonumuzun, işletmelerin sistemlerini etkilemeden veya üzerinde yük oluşturmadan uç nokta korumasında en iyiyi sunmamızdaki sürekli ilerlememizin bir işareti olduğuna inanıyoruz" diye konuştu.





Kyocera, Doküman Çözümleri Portföyünü Seneka'nın Çözümü ile Güçlendirdi

Kyocera ve Seneka Yazılım arasında 16 Şubat 2018 tarihinde imzalanan anlaşmaya göre Kyocera, Türkiye pazarına sunduğu doküman yönetimi çözümlerinin kapsamını genişletmek için, Seneka Yazılım'ın doküman dijitalleştirme konusunda uzmanlaşmış Elektronik Belge Yönetimi Sistemi'ni müşterilerine sunacak. Kyocera Bilgitaş Turkey Doküman Çözümleri A.Ş. Genel Müdürü Murat Ada, Seneka Yazılım'la yapılan işbirliği konusundaki görüşlerini şu şekilde dile getirdi; "İş akışlarına dahil olan belgelerin dijital ortamda arşivlenebilmesi, aranıp çağrılabilmesi ve düzenlenebilmesi dijital dönüşüm çağında işletmelerde etkin bir doküman yönetimi sisteminin oluşturulabilmesi noktasında büyük önem taşıyor. Kyocera Document Solutions'ın misyonu, müşterilerine doküman yönetimi sürecinin her aşamasında eksiksiz hizmet sunmaktır."

Fujifilm ve Xerox güçlerini birleştiriyor

Fujifilm ve Xerox, ocak ayının son gününde Xerox'u, uzun süredir faaliyette olan Fuji Xerox ortak girişimi ile birleştirme yönünde nihai bir mutabakata vardıklarını duyurdu. Birleşmeyle ortaya çıkan şirket, yenilikçi baskı teknolojileri ve akıllı iş çözümlerinde bir dünya lideri olacak ve temel coğrafi bölgelerde liderliği elinde bulundururken yıllık 18 milyar dolar gelir rakamına ulaşacak. Öngörülen birleşme ile Xerox hissedarlarına kapanışta ciddi bir nakit ödemesi yapılacak olup, bunun yanında yetkinlikleri ciddi ölçüde artan yeni şirkette de önemli bir paya sahip olmaları sağlanacak. Anlaşma şartlarına göre Xerox hissedarlarına, birleşmeyle ortaya çıkan şirketin bilançosundan karşılanmak üzere hisse başına yaklaşık 9,80 dolara tekabül eden 2,5 milyar dolarlık özel bir nakit temettü ödemesi yapılacak ve Xerox birleşmeyle ortaya çıkacak şirketin %49,9'una sahip olacak. Birleşmeyle ortaya çıkan şirkette Fujifilm'in payı %50,1 olacak ve firma önemli operasyonel destek ve dönüşüm liderliği sağlayacak.

Birleşme, hem Fujifilm hem de Xerox'un Yönetim Kurullarında oybirliğiyle kabul edildi. Birleşmeyle ortaya çıkan şirket "Fuji Xerox" adını taşıyacak ve NYSE'de XRX koduyla işlem görecek. Yeni Fuji Xerox'un biri ABD'de Norwalk, CT'de, diğeri de Japonya'da Minato, Tokyo'da olmak üzere iki genel merkezi ve 180'den fazla ülkede faaliyetleri olacak. Birleşmeyle ortaya çıkan şirket, faaliyet gösterdiği bölgelerde artık simge olmuş "Xerox" ve "Fuji Xerox" markalarını muhafaza edecek.
Fujifilm'in Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Shigetaka Komori, konuyla ilgili olarak şunları söyledi: "Fujifilm ve Xerox, halihazırda faaliyet gösteren Fuji Xerox ortak girişimimiz üzerinden olağanüstü bir ortaklık kurabilmiştir. Bugün atılan adımsa güçbirliğimizin stratejik evriminde bir sonraki aşamadır. Doküman Çözümleri faaliyetleri Fujifilm'in portföyünde önemli bir rol oynamakta olup yeni Fuji Xerox yapısının oluşturulması bize hızla değişen bir pazarda liderlik konumuna ulaşmada daha doğrudan bir yol sağlayacaktır. Fujifilm'in mürekkep püskürtme, görüntüleme ve yapay zeka alanları başta olmak üzere yenilikçi görüntüleme ve bilgi çözümleri konularında teknolojik gelişim geçmişinin yeni Fuji Xerox'un başarısında önemli bir rol oynayacağına inanıyoruz."
Sn. Komori sözlerine şöyle devam etti: "Fujifilm'in değişimin önünü açma yeteneğinin ve kendisini başarıyla yeniden yaratma deneyiminin yeni Fuji Xerox'a rekabet avantajı vereceğine ve hem yeni Fuji Xerox'un hem de Fujifilm'in hissedarlarına ciddi değer yaratma olanağı sunacağına inanıyorum. Xerox'un ve Xerox çalışanlarının Fujifilm ailesine katılımından büyük memnuniyet duyuyor ve sektörümüzün geleceğini birlikte şekillendirme bağlamında güçlerimizi birleştirmeye can atıyoruz."



Tech Data, Nutanix ile işbirliğini Fransa ve Türkiye'de genişletiyor

Tech Data, kurumsal bulut bilişiminde lider bir kuruluş olan Nutanix'le olan ortaklığını Fransa ve Türkiye'yi kapsayacak şekilde genişlettiğini duyurdu. Tech Data, Nutanix kurumsal uygulamalarını çalıştıran müşterilerin bilişim ortamlarının performansını ve güvenliğini arttırmak üzere tasarlanmış olan Nutanix Enterprise Cloud yazılımını sunacak. Tech Data Avrupa Stratejik Tedarikçilerden Sorumlu Başkan Yardımcısı Steve Menadue, "Müşterilerimiz, bizden kendi müşterilerini çoklu bulut bilişim çağı zorluklarına hazırlamalarına olanak tanıyan bir teknoloji ortaklığı istemektedir" dedi. "Tech Data Fransa ve Tech Data Türkiye'de Nutanix ile işbirliğine giderek , bir endüstri innovatörü ile ilişki kurma olanağı sunuyor ve müşterilerinin, Nutanix Enterprise Cloud OS yazılımını kullanarak sınıfının en iyisi bulut deneyiminden faydalanmasına olanak sağlıyor" dedi.



Teknosa 2018'de yatırımı ikiye katlayacak

Sabancı Holding'in teknoloji perakende sektöründeki lider markası Teknosa, 2017 yılı finansal sonuçlarını ve 2018 yılı hedeflerini basın toplantısı ile açıkladı. Teknosa'nın sağlıklı ve istikrarlı büyüme ile değer yarattığını vurgulayan Sabancı Holding Perakende Grup Başkanı ve Teknosa Yönetim Kurulu Başkanı Ata Köseoğlu toplantıda yaptığı konuşmada şunları söyledi: "Teknolojiyi herkes için, her yerde ve her an erişilebilir kılma hedefiyle güçlendirdiğimiz yapımızla 2018'e iddialı bir giriş yapıyoruz. 2018'in, 2017'de olduğu gibi başarılarla dolu geçeceğine inanıyoruz. Yeni Neslin Sabancı'sı olarak teknolojiyi, yenilikçiliği ve gelecek potansiyeli yüksek işleri merkezine alan Topluluğumuzda, Teknosa çok önemli bir değeri temsil ediyor."





Turkcell ve Samsung 5G için güçlerini birleştiriyor

Turkcell ile Güney Koreli teknoloji devi Samsung, geleceği inşa etmek üzere önemli bir iş birliğine imza atıyor. 5G teknolojilerinin hayata geçirilmesine yönelik iyi niyet mektubu imzalayan iki şirket, Türkiye'nin bu alanda söz sahibi ülkelerden biri olması için ortak çalışmalar yürütecek. Turkcell ve Samsung ayrıca, nesnelerin interneti ve akıllı cihaz uygulamalarında yeni çözümler için iş birliği yapacak. Samsung ve Turkcell, 2018 yılında Türkiye'de 5G şebeke teknolojilerini değerlendirmek ve test etmek için iş birliği yapacak. Şirketler, iş birliğinin bir parçası olarak farklı kullanım alanlarını araştıracak. Bu ortaklık nihai olarak 5G teknolojilerinin ticarileştirilmesini hızlandırmaya ve Türkiye'nin dijital dönüşümünü desteklemeye yardımcı olacak.

Girişimler Türk Telekom PİLOT ile büyüyecek



Türk Telekom'un teknoloji girişimlerini desteklemek, girişimlerle iş birliği yaparak müşterilerine yenilikçi ürün ve hizmetler sunmak ve girişimcilik ekosistemini güçlendirmek amacıyla hayata geçirdiği PİLOT'un yeni başvuru dönemi 5 Şubat'ta başlıyor. Eğitim ve sağlık teknolojileri, yapay zeka, sanal gerçeklik, nesnelerin interneti, siber güvenlik ve iş çözümleri alanlarındaki girişimlerin öncelikli olarak destekleneceği PİLOT'un 6. dönemi için başvurmak isteyen girişimler, başvurularınıwww.turktelekompilot.com.tr adresi üzerinden yapabilecek. Türk Telekom, PİLOT'a katılmaya hak kazanan her ekibe 90 bin TL nakit desteği sağlıyor. Program boyunca ekipler Türk Telekom ile iş birliği fırsatlarını değerlendirme imkânı yakalıyor.

Viewsonic ergonomik yeni monitörünü tanıttı

Dünyanın önde gelen görsel ürün çözümleri sağlayıcısı ViewSonic Corp., kurumsal profesyonel ekran serisine olağanüstü bir model eklediğini duyurdu. Ergonomik özellikler, modern tasarım ve ultra ince çerçevelerle donatılmış bir kurumsal monitör olan VG2448, mevcut VG Serisine dahil oldu. ViewSonic Türkiye ve Balkanlar Bölge Müdürü Hasan Koçyiğit, "ViewSonic, yüksek performanslı ekran isteyen kullanıcılar ve hem güçlü hem dayanıklı iş istasyonlarına ihtiyaç duyan işletmeler için masaüstü monitör çözümleri geliştirmeye ve bunları piyasaya çıkarmaya devam ediyor. Yeni VG2448 olağanüstü bir görsel deneyim oluşturarak tüm ofisleri çok daha verimli ve birlikte çalışmaya uygun ortamlar haline dönüştürüyor. Keskin ve şık tasarımıyla da iş istasyonlarını daha modern hale getiriyor." dedi.





Panasonic, sağlamlaştırılmış ve ayrılabilen Toughbook CF-20'nin yeni modelini tanıttı

Panasonic her yönüyle sağlamlaştırılmış ve ayrılabilen en yeni notebook modelini tanıttı. Panasonic bu ürünüyle mobil kurumsal bilişime eşi benzeri olmayan performans, gelişmiş güvenlik ve üstün kullanılabilirlik özellikleri kazandırıyor. İlk olarak 2015'te piyasaya sürülen Toughbook CF-20, hala ilk ve tek 10.1'', tamamıyla sağlamlaştırılmış ve ayrılabilen bir tablete sahip olan notebook olma unvanına sahip. Böylece yarı-sağlamlaştırılmış ve ikisi bir arada ayrılabilen cihazlar üretmeye devam eden Panasonic'in sağlamlaştırılmış mobil bilişim pazarındaki liderliği de gözler önüne seriliyor. Gelişmiş Panasonic Toughbook CF-20, 7. nesil Intel® Core vPro işlemci teknolojisi sayesinde daha düşük güç tüketimiyle daha yüksek performans sunuyor.

İNCELEME

MART 2018

MSI GE63 7RD Raider

LG V30+

ESET Internet Security

Asus ProArt PA27AC Monitör









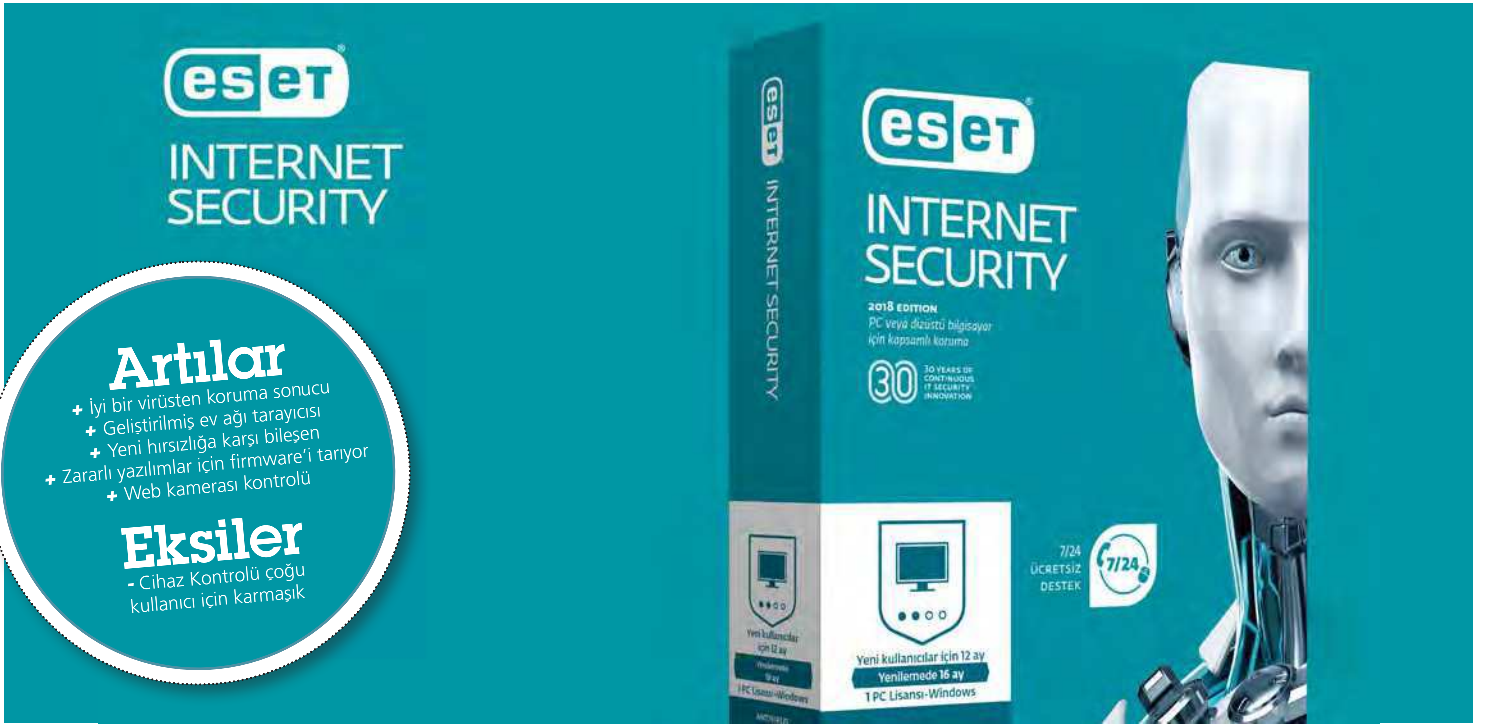
MSI GE63 7RD Raider

7. nesil Intel Core i7-7700HQ işlemcisi ve 4GB GeForce GTX 1050 Ti ekran kartına sahip bu oyun odaklı dizüstü bilgisayar, 8 GB DDR4 belleği ile güncel tüm oyunları oynatabilecek bir donanıma sahip. İlerleyen zamanlarda ek bir bellek modülü ile 32 GB'a kadar kapasite arttırımına olanak sağlıyor.

Güçlü donanımı soğutmak için 7 adet ısı borusundan destek alan, 4 hava çıkışlı ve güçlü fanlara sahip bir soğutma sistemi bulunuyor. Cooler Boost 5 isimli soğutma sistem TLinin en büyük özelliği, GTX 1070 gibi daha güçlü donanımları bile soğutacak şekilde tasarlanmış olması. Diz üstü bilgisayarın aluminyum alaşımlı kasası, dokunulduğunda yüksek kalite hissiyatı veriyor.

Ekran yenileme hızı, oyuncular için önemli satın alma kriterlerden biri haline geldi. MSI GE63 7RD Raider 'ın 15.6" boyutunda, 120 hz 3ms ve 1920x1080 paneli akıcı bir görüntü deneyimi sunuyor.
Steelseries tarafından geliştirilen RGB gaming klavye, her bir tuşta bağımsız olarak renk aydınlatması yapmanıza imkan veriyor. Önceden ayarlı ve sese duyarlı çeşitli ışık animasyonlarına sahip bu klavyede dilerseniz size özel efektleri de oluşturabilirsiniz.
MSI GE63 7RD (Raider) ses konusunda da oldukça iddialı. ESS SABRE HiFi DAC ses çıkışı ile yüksek ses kalitesinin kapılarını aralayan bu cihazda ,kullanıcıyı tamamen çevreleyen 7.1 sanal surround ses özelliklerini standart stereo kulaklıklarınızla bile deneyimlemenizi sağlayan Nahimic ses uygulaması bulunuyor. Bu uygulama ayrıca oyun içindeki seslerin hangi yönden geldiğini de ekranda gösterebiliyor.
Alman otomobil firmalarına hoparlör ve ses çözümü üreten Dynaudio imzalı, "MSI Giant Speaker" olarak adlandırılan, sıradan Notebook hoparlörlerine göre 5 kata kadar daha büyük sürücülere sahip ses sistemi, bir dizüstü bilgisayar için olabilecek en yüksek kalitede bir ses deneyimi sunuyor. Bu sayede oyun oynarken, müzik dinlerken, film ve dizi izlerken ayrıca bir hoparlör bağlama ihtiyacı hissetmeyeceksiniz.
MSI Matrix Display teknolojisi sunan dizüstü, bir adet HDMI 1.4 ve bir miniDisplay-Port 1.2 sayesinde 2 adede kadar harici görüntü birimi aracılığıyla, oyunları oynarken diğer işlerinize de gözatmanıza olanak sağlıyor.
Özel sırt çantası ve mouse hediyesiyle birlikte satışa sunulan MSI GE63 7RD (Raider) kaliteli detaylara sahip bir fiyat/performans ürünü olarak öne çıkıyor.





ESET Internet Security

Güvenlik alanının pek çok cephesinde işinizi görecek bir uygulama.

Şirketlerin güvenlik seti ürünlerinde yer alan bileşenlerde çok fazla çeşitlilik var. Elbette antivirüs, genellikle güvenlik duvarı, ebeveyn kontrolü ve spam filtrelemesi ile birlikte önemli bileşenler. ESET Internet Security bunlara ek olarak, cihaz kontrolü, web kamerası koruması ve çevrimiçi bankacılık için tarayıcı korumasını da sunuyor. Burada incelenen 2018 Sürüme, bilgisayarınızın firmware'inin zararlı yazılımlara karşı taranması ve akıllı ev izleyicisi de eklenmiş. Eskiden yalnızca ESET'in mega paketinde mevcut olan hırsızlığa karşı bileşen, şimdi giriş seviyesi paketi ile de geliyor.
Bu setin geniş ana penceresinin temel yapısı ESET'in tek başına çalışan antivirüsünki ile aynı. Şirketin mavi gözlü siborg maskotu ve büyük bir durum göstergesi ekrana hâkim. Soldaki menü özelliklere ve ayarlara erişim sağlıyor. Alttaki üç mavi düğme paneli önemli özelliklere erişmenizi sağlıyor. Virüsten koruma yazılımında bu düğmeler bir antivirüs taraması başlatıyor, güncellemeleri kontrol ediyor ve çevrimiçi ESET hesabınıza bağlanıyor. Set, son iki işlemi güvenli bankacılık tarayıcısı ve ağ analizcisi ile değiştirmiş.
Herkesin ebeveyn kontrolüne veya hırsızlığa karşı korumaya ihtiyacı olmaz, o nedenle ESET'in bunları default olarak yapılandırmaması iyi olmuş. Bu ek araçları ayarlamanız için özel bir ekran var.

Paylaşılan özellikler
Bu set, ESET NOD32 Antivirus'de bulunan güçlü antivirüs korumasına dayanıyor. Bu yeni sürümde ESET, bir UEFI (Unified Extensible Firmware Interface / Birleşik Genişletilebilir Firmware Arayüzü) tarayıcısını içeriyor. UEFI, modern bilgisayarların eski BIOS yerine firmware için kullandıkları şey. PC'nizin firmware'ine bulaşan bir kötü kod bulmadıkça onu pek görmezsiniz. Bir HIPS (Host Intrusion Prevention System), işletim sisteminiz veya uygulamalardaki açık noktaları kullanan saldırıları engellemeyi hedefliyor.
Cihaz Kontrolü sistemi, ortalama bir evden çok, iş ortamına daha uygun.
Kart okuyucuları, görüntüleme cihazları ve Bluetooth cihazlarının yanı sıra daha geleneksel harici sürücüler de dahil olmak üzere çok çeşitli cihazların kullanımını kontrol edebiliyor. Örneğin, tüm USB sürücülerini yasaklayabilir, ancak belirli bir USB sürücüye izin verebilirsiniz. Ebeveynler, mesela çocuklarını nerden geldiği belli olmayan USB sürücülerden korumak için Cihaz Kontrolünü kullanabilirler.
Her iki ürünün de güvenlikle ilgili etkileyici bir araçlar sayfası var; bazıları kendi kullanımınız için ve bazıları teknik destek servisi tarafından kullanım için daha uygun. En önemlisi, PC'nizin durumunu anlık görüntüleyen ve bir anlık görüntüden diğerine ne değiştiğini gösterme yeteneğini de içeren SysInpector'dur. Kesinlikle bunu çalıştırın ve ihtiyacınız olması halinde bir temel anlık görüntüyü kaydedin.

Basit güvenlik duvarı
Dışarıdan gelen saldırıları engellemenin önemsiz tarafı, yerel programlar tarafından Internet bağlantınızın kötüye kullanılmasını engellemesidir. Default Otomatik modunda, ESET'in güvenlik duvarı gerçekten program denetimi yapmıyor. Tek yaptığı, tüm giden ağ trafiğine izin vermek ve istenmeyen gelen bağlantıları engellemek.
Etkileşimli moda geçerseniz, Internet erişimini deneyen bilinmeyen programları aktif olarak izliyor. Birini saptadığında, bağlantıya izin verip vermemesini isteyip istemediğinizi soruyor. Default olarak, her bağlantı girişiminde sormaya devam ediyor, ancak programı sonlandırana kadar seçiminizi hatırlaması için ayarlayabilirsiniz veya kalıcı olarak hatırlaması için bir kural oluşturabilirsiniz.

Gerçekten baş döndürücü bir görünüm için altındaki Ayrıntılar bağlantısını tıklayın. Artık uygulamanın denediği URL'yi ve bağlantı noktasını görebilirsiniz. Yalnızca güvenlik duvarı derecesine sahip olanlar, Gelişmiş Seçenekler'i tıklayarak bir sonraki adıma geçmelidir. Bunu yapmanız, çok ayrıntılı bir güvenlik duvarı kuralı oluşturmanıza izin verir. Ama gerçekten, yapmayın.
Gerçekte, ESET'in pop-up'ları biraz sıkıcı. Ebeveyn denetimi gerektirdiği için ayarları korumak amacıyla bir şifre belirlediyseniz, bir güvenlik duvarı kuralı oluşturmak için o şifreyi girmeniz gerekiyor. Ayrıca, her zaman bir Kullanıcı Hesabı Kontrolü penceresine yanıt vermeniz gerekiyor.
Fiyatı: 188 TL 1 kullanıcı/1 yıl

LG V30+

Hoparlör ve kamerayı yoğun kullananları memnun edecek bir model.



LG V30+ tüm dünyayı yakalamak ve standart LG V30'dan daha yüksek kaliteli müzik dosyalarını dinlemek için daha iyi bir telefon. V30+ gerçekten de sadece 128GB depolama alanı ile iyi bir kulaklık setine sahip bir V30 modeli.
Daha fazla müzik için daha fazla depolama V30+, V30 ile aynı görünüyor ve aynı şeyi hissettiriyor. Aradaki fark depolama, modem frekans bantları ve birlikte verilen kulakiçi kulaklıklar.

Telefonun hala bir microSD kart yuvası var ve eğer gerçekten çılgınsanız, 500GB'ın üzerinde kullanılabilir alan için yeni SanDisk Ultra 400GB microSD kartını takabilirsiniz. Bu, ses meraklılarına yönelik kulaklıkları önemli ölçüde destekleyebilen normal dijital-analog dönüştürücüden daha güçlü olan V30+'ın Hi-Fi Quad DAC'ı ile birlikte en önemli bileşen.
DAC'leri önemseyen kişiler çoğunlukla kayıpsız ses dosyalarını dinler, ki bunlar da çok büyük olabilir. Beş dakikalık bir 192/24 FLAC dosyası, aynı uzunluktaki bir 320kbps'lik MP3'ün yaklaşık 11 MB'lık boyutu ile karşılaştırıldığında 200 MB'a kadar çıkabilir. Sonuçta, ses meraklıları bol miktarda depolama yapmayı severler. Yüksek dirençli kulaklıkları kullanabilen bir telefonda 500 GB'a ulaşmanız, büyük dosyalardan oluşan yerel bir kütüphaneniz varsa gerçek bir fark yaratabilir.

V30+ ayrıca telefonun özel DAC'inden yararlanmak için ayarlanmış olan LG QuadPlay kulakiçi kulaklıklar da içeriyor. V30, kulakiçi kulaklık takımı ile gelmiyor. Gerçek ses meraklılarının zaten kendi favori kulaklıkları olsa da bu hoş bir kazançtır.

LG V30, en sevilen telefonlardan bir tanesi, çünkü geniş açı kamerası, diğer akıllı telefonlarda bulduklarınızdan farklı olarak tek veya 2x kameradan çok farklı bir bakış açısı sunuyor. Bütün bir sahneyi, bütün bir performansı ya da bir bütün alanı yakalamaya çalışıyorsanız, V30 sizin için üst seviye bir akıllı telefondur.

V30+, V30'un diğer önemli cazibe noktası olan sesle yükseliyor. LG'nin özel DAC'ları bir kültür oluşturdu ve V30+, ses dosyalarınız için mümkün olan en geniş alanı sunuyor. V30+'un diğer özellikleri arasında yer alan, çift kameralı telefon segmentinde ilk defa kullanılan "F1.6 diyafram açıklığı" ön plana çıkarken, ince ve hafif bir tasarıma sahip OLED FullVision ekranı ise göz dolduruyor. V serisinin yeni üyesi, bu özelliklerin yanı sıra sahip olduğu Cine Video modu ile kullanıcılarına film kalitesinde çekim yapabilme olanağı tanırken Google Assistant ve Ses Tanıma özellikleri ile de iletişimi farklı bir boyuta taşıyor.
Fiyatı: 4,399 TL

Asus ProArt PA27AC Monitör

Grafik tasarımcılar, fotoğrafçılar, kısaca yüksek renk doğruluğu arayan herkes için ideal bir monitör.

Asus'un yeni 27 inçlik IPS (In-Plane Switching) monitörü PA27AC, incecik çerçevesiyle geliştirilmiş çözünürlüğün yanı sıra 400 cd/m²'lik parlaklık değeri, 5 ms'lik tepki süresi ve 16.7 milyona kadar renk desteği sunuyor. Kurulumu Thunderbolt 3, HDMI ve DisplayPort girişleri sayesinde büyük ölçüde basitleştirilmiş. Dahili USB bağlantı noktaları ile USB uyumlu çevre birimlerini doğrudan monitöre bağlayabiliyorsunuz.
Monitör, 40 Gb/sn'ye kadar veri aktarımını destekleyen USB Type-C, Thunderbolt 3, DisplayPort bağlantılarına sahip. Geleneksel Full HD monitörlere göre %77 daha fazla piksele sahip olan ProArt PA27AC monitör, fotoğrafçıların istediği gelişmiş resim kalitesi ve keskin görüntüler için bir WQHD (2560 x 1440) çözünürlüğü sunuyor. Geniş ekran alanı, daha az ekran kaydırma ve zoom ile daha kolay ve rahat çalışmaya izin veriyor.

Daha parlak beyaz, daha koyu siyahlar
ProArt PA27AC, sRGB renk gamının %100 kapsanmasını sağladığı için, zengin ve daha canlı renkler üretiyor ve fotoğraflardaki renklerin daha gerçekçi olmasını sağlıyor. Monitör, 16,7 milyondan fazla renk görüntülemek için 8 bit renk grafiği sunuyor. Renkler arasında yumuşak geçişler sağlamak için 2.4, 2.2, 2.0 ve 1.8 gama değerlerini destekliyor.
ProArt PA27AC, daha parlak beyazlar ve daha koyu siyahlar için 400 cd/m² parlaklık ve HDR-10 yüksek dinamik aralık teknolojisine sahip. Bu sayede zengin ve canlı bir görüntüleme deneyimi sağlanıyor.
Doğru, gerçeğe yakın renk reprodüksiyonu sayesinde monitörden saf, gösterişli renkler elde etmek mümkün. Her ProArt PA27AC monitör, endüstri lideri renk doğruluğunu garanti etmek için önceden kalibre edilmiş olarak geliyor.

Kalibrasyon teknolojisi
Monitör, ProArt kalibrasyon teknolojisi ile geliyor. İster Windows ister Mac sistemi kullanıyor olun bu teknoloji, ekranınızın parlaklığını ve renk tutarlılığını yeniden kalibre etmenin zamanı geldiğinde, işleri kolaylaştırmak için renk doğruluğu ayarlama ve tekdüzeliğini sağlama olanağı sağlıyor. Renk gamı, parlaklık, siyahlık seviyeleri, gama düzeltme ve renk sıcaklıkları kolayca ayarlanabiliyor. Renk parametresi profillerini kolay referans olarak kullanmak için doğrudan monitörün dahili entegre devresine kaydedebiliyorsunuz. Ekran çok çeşitli renk kalibrasyon sensörleri ile de uyumlu.

Artılar
+ Özel kalibrasyon teknolojisi
+ Küçültülmüş çerçeveli tasarım
+ Yüksek çözünürlük





AKILLI ALIŞVERİŞ REHBERİ

"Türkiye'de satışta olan popüler teknoloji ürünlerinden bazılarını sizler için seçip biraraya getirdik."

Classone HD2000 2.5" Siyah Harddisk Taşıma Çantası

2,5" HDD çantası,
Çizilmelere ve toza karşı harddisk'inizi korur
Dizaynı ve kalitesi ile şık bir aksesuardır
Fiyat: ~~26,44 TL~~ 13,29 TL



Dell Gaming 7577 Intel Core i7 7700HQ 8GB 1TB

Ekran Kartı Hafızası: 4 GB
Ekran Boyutu: 15,6 inç
Ekran Kartı: Nvidia GeForce GTX1050 Ti
İşletim Sistemi: Yok (Free Dos)
Ram (Sistem Belleği): 8 GB
İşlemci Tipi: Intel Core i7
Harddisk Kapasitesi: 1 TB
Fiyat: ~~5,299 TL~~ 4,199 TL





Samsung Galaxy Tab 3 Lite T113

Wi-Fi: 802.11 b/g/n
İşletim Sistemi: Android
Ekran Modeli: TFT
RAM Kapasitesi: 1 GB
Ekran Boyutu: 7,0 inç
Kamera: Tek Kamera
Maks. Ekran Çözünürlüğü: 1024 x 600
Mobil Bağlantı: Yok
Fiyat: ~~499 TL~~ 359 TL

Izoly T1 Intel Core i3 330M

Harddisk Kapasitesi: 250 GB
İşletim Sistemi: Yok (Free Dos)
İşlemci Tipi: Intel Core i3
SSD Kapasitesi: Yok • RAM (Sistem Belleği): 2 GB
Monitör: Dahil değil
Ekran Kartı Tipi: Dahili Ekran Kartı
Ekran Kartı Modeli: Intel HD Graphics
Fiyat: ~~999 TL~~ 499 TL





Steelseries Arctis 3 7.1 Surround Oyuncu Kulaklığı

Hoparlör Sürücüleri:
40mm Neodimyum
Kulaklık Frekans Aralığı:
20 – 22000 Hz
Mikrofon Frekans Aralığı:
100 – 10000 Hz
Mikroron Ses Alma Düzeni:
İki yönlü • Bağlantı Tipi: Çift 3.5mm, 3 kutuplu veya adaptörle 4 kutuplu
Kablo Uzunluğu: 3m
Fiyat: ~~429 TL~~ 299 TL



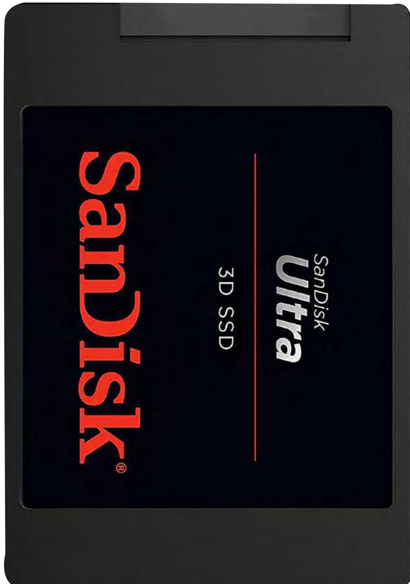
Sandisk Ultra Flair 32GB USB 3.0

USB 3.0 flash sürücü dosyalarınızı hızlı aktarır
150MB/saniyeye varan yüksek hızlı USB 3.0 performansı
Sürücüye standart USB 2.0 sürücülerden 15 kata kadar daha hızlı aktarım
Fiyat: ~~69 TL~~ 40 TL



SanDisk SSD Plus 120GB 530MB-400MB/s Sata 3 2.5" SSD

Kapasite: 120 GB
Okuma Hızı: 500 - 600 MB/s
Yazma Hızı: 350 - 500 MB/s
Fiyat: ~~333 TL~~ 199 TL





D-Link DSL-224 300Mbps 4 Port Kablosuz Modem Router

100 Mbps'ye kadar indirme hızını • 802.11n kablosuz hızı desteği
4 Adet 10/100 Ethernet bağlantı noktası desteği
Fiyat: ~~179 TL~~ 119 TL

Kaspersky Total Security MD 3C Çoklu Cihaz Koruması

Günümüzün İnternet tehditlerine karşı dijital yaşamınızı korur
PC, Mac ve Android için en iyi korumayı sağlar
Web kamerası casuslarına ve diğer tehditlere karşı gizliliğinizi korumanıza yardımcı olur
Çevrimiçi bankacılık işlemleri ve alışveriş yaparken paranızı korur
Kimliğinizi, resimlerinizi, dosyalarınızı ve diğer dijital varlıklarınızı korur
Çocuklarınızı çevrimiçi tehlikelere karşı korur

Fiyat: ~~313 TL~~ 111 TL



Microsoft Wireless Desktop 850 Klavye Mouse Set

Bağlantı: Kablosuz • Bilek Desteği: Yok
Buton Sayısı:3 • Dili: İngilizce Q
DPI: 1600 DPI • Fonksiyon Tuşları: Var
Klavye Aydınlatma: Yok

Fiyat: ~~187 TL~~ 90 TL



Viewsonic PA503X 3600 Ansilümen 1024x768 HDMI Projeksiyon Cihazı

Ampul Ömrü: 15000 Saat • Çözünürlük (Piksel): 1024 x 768
Görüntü Teknolojisi: DLP • HDMI: Var • Işık Gücü (Ansilümen): 3600
Işık Kaynağı: Lambalı • Kontrast Oranı: 20000:1 • Manuel zoom & focus: Var

Fiyat: ~~2,099 TL~~ 1,549 TL





Xiaomi Mi 6 128 GB

Ön (Selfie) Kamera: 8,0 MP
Dahili Hafıza: 128 GB
Ekran Boyutu: 5,15 inç
RAM Kapasitesi: 6 GB
Pil Gücü: 3350 mAh
İşlemci Kapasitesi: 2.45 GHz Quad Core + 1.9 GHz Quad Core
Kamera Çözünürlüğü: 12 MP

Fiyat: ~~2,79 TL~~ 1,950 TL

Philips SHL5000/10 Kulaküstü Kulaklık

Bağlantı: Kablolu
Gürültü Önleme: Yok
Kablo Uzunluğu: 1,2 m
Kulaklık Modeli: Kulaküstü Tam Boy
Kullanım Alanı: Müzik
Kullanım Tipi: Kulaküstü
Mikrofon: Yok

Fiyat: ~~88 TL~~ 51 TL



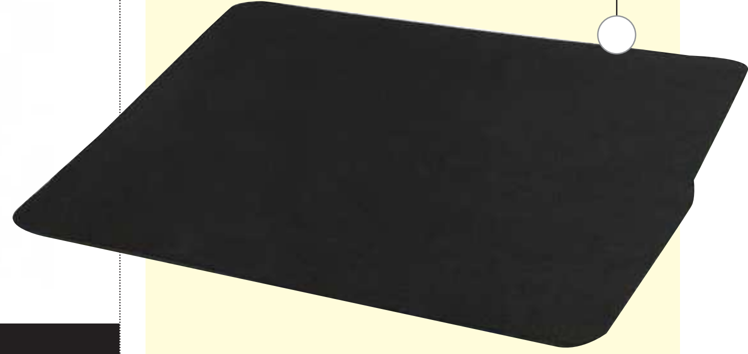
Xiaomi Yi Dome Kamera 360 Derece Dönebilen Gece Görüşlü IP Kamera

Boyutları: 110mm (H) * 93 (L) * 93 (W) • Sensör: CMOS
Desteklenen mobil sistemler: Android, iOS • Video sıkıştırma formatı: H.264 • Teknoloji:Pan / Tilt / Zoom • **Fiyat:** ~~600 TL~~ 320 TL



Addison Siyah Mouse Pad 300145

Kaymaz kauçuk üzerine lamine edilmiş özel kumaşı sayesinde optik ve laser mouse'larınızı rahatca, imleç sekmesi sorunları yaşamadan kullanmanızı sağlar. Mouse'larınızın optik göz ömrünü uzatır.
Düz olmayan zeminlerde kullanım kolaylığı sağlar.
Ölçüleri: 220X250X6mm.
Fiyat: ~~9 TL~~ 2,96 TL



HP Deskjet Ink Advantage 2135 Fotokopi + Tarayıcı + Yazıcı

Baskı Türü: Renkli Dakikadaki Renkli Baskı Hızı(Max): 5 sayfa
Dakikadaki Siyah/Beyaz Baskı Hızı(Max): 7 sayfa
Ethernet Bağlantısı: Yok Faks Özelliği: Yok
Fotoğraf Baskısı: Var Fotokopi Özelliği: Var
Fiyatı: ~~212 TL~~ 130 TL



Xiaomi Mi TV Box 3 4K Android Tv Box

İşlemci: 4 çekirdekli Cortex-A53 2.0GHz •Grafik Işlemci: Mali 450 750MHz •Ram: 2GB DDR3 Rom: 8GB eMMC
Fiyat: ~~500 TL~~ 320 TL



Spigen Legato Arc R72E Kablosuz Bluetooth Kulaklık

Çift Telefon Desteği: Var
Müzik Dinleyebilme: Var
Renk: Siyah
Fiyat: ~~400 TL~~ 200 TL





Case 4U Band 2 Akıllı Bileklik

Adımsayar: Var
GPS (Küresel Konumlama Sistemi): Yok • Kalp Ritmi Ölçme: Var
Kamera: Yok • Renk: Siyah
Sesli Görüşme: Yok• Titreşim: Var
Uyku Takibi: Var • **Fiyat:** ~~100 TL~~ 50 TL



HP LaserJet Pro M102a Yazıcı

Ağırlık (kg): 4,8
Air Print: Yok
Baskı Kalitesi (Renkli): Yok
Baskı Kalitesi (Siyah): 600 x 600 DPI
Baskı Türü: Siyah - Beyaz
Boyutlar: 364.7 x 466 x 332.4 mm
Dahili Bellek: 128 MB
Dakikadaki Renkli Baskı Hızı(Max): Yok
Dakikadaki Siyah/Beyaz Baskı Hızı(Max): 22 Sayfa
Fiyat: ~~749 TL~~ 348 TL



Epson L382 Tarayıcı + Fotokopi Mürekkep Tanklı Yazıcı

Baskı yöntemi:
İsteğe bağlı inkjet (Piezo elektrik)
Mürekkep teknolojisi: Dye ink
Baskı çözünürlüğü: 5.760x1.440 dpi
Baskı hızı: 10 sayfa/dk tek renk,
5 sayfa/dk renkli
Tarama çözünürlüğü: 600x1.200 dpi
İki yıl yetecek mürekkep dahil:
13.000 sayfa siyah beyaz,
6.500 sayfa renkli
Fiyat: 870 TL 499 TL
Canon CanoScan Lide
120 Tarayıcı
Ağırlık: 2,5 kg
Boyutlar: 456x91x134
Hızlı Döküman Tarayıcı: Var
Tarama Çözünürlüğü: 2400 - 4800 DPI
Fiyat: ~~345 TL~~ 254 TL

Apple Lightning Data Kablosu

Kullanım Tipi: Data ve Şarj Kablosu
Paket Türü: Kutulu
Uyumlu Marka: Apple
Uzunluk: 1 m
Ürün Kodu: Lightning (8 Pin)
Fiyat: ~~90 TL~~ 40 TL





Xiaomi 20000 mAh (Versiyon 2) Quick Charge 3.0 Taşınabilir Hızlı Şarj Cihazı

Batarya: 20000mAh Lityum Polimer
Giriş: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A
Çıkış: QC 3.0 5V/3.6A
Çıkış: 5.1V/2.4A - 9V/2A - 12V/1.5A
Kablo Uzunluğu: 31.8 cm
Isınmaya karşı koruma
Kısa devre koruması
Şarj doldu uyarısı
Fiyat: ~~250 TL~~ 150 TL